



المراة العامة
للمجمعات العلمية

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
التي أقرها المجمع

المجلد الخامس

يولي ١٩٦٣

الطبعة
للمجموعة العامة لشؤون الطابع العربي
١٩٤٠ هـ - ١٩٨١ م

أهدألت ٢٠٠٣

أ.د. / شوقي ضيف
رئيس مجمع اللغة العربية

مجمع اللغة العربية

مجموعة المصطلحات العلمية والفنية التي أقرها المجتمع

المجلد الخامس

يوليه ١٩٦٣

(أُعيد طبع هذه المجموعة في شهر شوال سنة ١٤٠١ هـ — الموافق سبتمبر سنة ١٩٨١ م)

القاهرة
الهيئة العامة لشؤون المطابع الأميرية
١٤٠١ هـ — ١٩٨١ م

فهرس

صفحة

تقديم للسيد الأمين العام للمجمع الدكتور إبراهيم مذكور	٤
١ - مصطلحات في الكيمياء والصيدلة	٧
٢ - أسماء العناصر الكيميائية	٣١
٣ - مصطلحات في علم الطب الشرعي	٣٥
٤ - مصطلحات في علم الضوء	٥١
٥ - مصطلحات في علم الجيولوجيا	٦٥
(١) مصطلحات جيولوجية متقاربة في الدلالة العلمية	٦٧
أولا : مصطلحات في الأحجار والصخور	٦٧
ثانيا : مصطلحات فيما يتعلق من الصخور	٦٨
ثالثا : مصطلحات فيما يتعلق من الصخور	٦٩
رابعا : مصطلحات في الحفريات والمستحجرات	٧٠
خامسا : مصطلحات في الرواسب والقرارات والفضلات	٧١
سادسا : (١) مصطلحات في التقسيم الزمني للتاريخ الجيولوجي	٧٢
(٢) مصطلحات في التقسيم الصخري للعمود الجيولوجي	٧٦
سابعا : مصطلحات في مراتب علم التوافق في الطبقات	٧٧
(ب) مصطلحات في علم الحفريات (المستحجرات)	٧٩

٦ - مصطلحات في التأمين	١٠٩
٧ - ألفاظ الحضارة	١١٩
تقديم	١٢١
(١) أهميات المصطلحات في الصناعة	١٢٢
(ب) أجناس الخشب	١٢٥
(ج) أدوات التوصيل والتثبيت في التجارة	١٢٧
(د) أساليب التشغيل بالتجارة (عماليات التجار)	١٣٠
(هـ) أدوات التجارة	١٣٤
(و) بعض المصطلحات الشائعة التي لها علاقة بالتجارة	١٣٦
٨ - المعجم الفلسفي	١٣٩
تقديم للدكتور إبراهيم مدكور	١٤١
حرف (أ) من المعجم الفلسفي	١٤٣

تقديم

الدكتور إبراهيم مدكور

الأمين العام للجمع

عني الجمع منذ قيامه بمصطلحات العلوم والفنون ، فوقف عليها في الدورة الأولى خمسا من لجانه العلمية ، ونما هذا العدد على مر الزمن حتى باغت اليوم خمس عشرة ، ولا بد أن تزيد ، ولجان المصطلحات هي التي تغذي المجلس والمؤتمر بغذاء لا ينقطع ، تبحث عن اللفظ الدال ، وتلائم بين حاجات العلم وأوضاع اللغة . ولدها تراث قديم واستعمال حديث تتخير منها ما ترى ، وتسجل ما ينبغي تسجيله . وقد تأخذ بالمعرب إن كان أذل على المعنى وأعرف في لغة العلماء . ولا يفوتها أن تعرف المصطلح تعريفا معجما يعين على فهمه ، وأن تقرنه بمقابل أجنبي تيسيرا لتداوله بين المتخصصين .

وقد قيل إن الجمع يكاد يقف على المصطلحات كل وقته ، وليته يخفف من نظرها بعض الشيء . وأغلب الظن أنه لم يدفعه إليها إلا حاجة ماسة وضرورة ماجة ، وقد أعانت مصطلحاته على تعريب التعليم الثانوي في مصر منذ ربع قرن أو يزيد ، ومهّدت لتعريب التعليم الجامعي . وفيها ولاشك ذخيرة نافعة لحركات التعريب التي تضطلع بها بلاد عربية شقيقة ، في المغرب اليوم تعريب ، وتعريب واسع النطاق . وها هي ذى الجزائر ، بدورها ، آخذة في تعريب نظم القضاء والإدارة ، ووسائل التعليم والثقافة . وكم يسعدنا أن نرى «معهد التعريب» بالرباط يعمل فيما ينشر من معاجم ومفردات على كثير من مصطلحاتنا الجمعية ، يسعدنا ذلك باسم النهضة اللغوية بقبل ما يسعدنا باسم الأخوة العربية .

ولقد سبق للجمع أن نشر في «مجلته ومحاضره» آلافا من المصطلحات في العلوم والفنون ، ومجموعات كبيرة من ألفاظ الحضارة وشئون الحياة العامة . وكان يقتبط دائما بما تثيره في العالم العربي من ملاحظة وتعايق ، ولا يتردد في أن يعيد النظر فيها إن دعا الأمر . ثم عول على إخراجها في مجلدات مستقلة ، ظهر منها عام ١٩٤٢ مجلد واحد اشتمل على

٣٥٦٦ مصطلحاً ، وحالت الحرب دون متابعته . وفي سنة ١٩٥٧ استطاع الجميع أن يستعيد هذه السنة ، ورأى أن يبدأ السلسلة من جديد ، لأنه التزم فيها منهجاً يختلف عن منهجه الأول ، وأخرج حتى الآن أربعة مجلدات متلاحقة ، فيها نحو ١٦,٠٠٠ مصطلح، موزعة بين شتى العلوم والفنون .

• • •

ويخرج اليوم المجلد الخامس ، مشتملاً على ما أقره المؤتمر في دورته الأخيرة ، التاسعة والعشرين ، من مصطلحات وألفاظ حضارة ، وتزيد على ١٨٠٠ . والكيمياء فيها نصيب كبير . ٤١٧ ، وتقرب منها الجيولوجيا ، ٣٨٨ ، ويلبها الطب الشرعي ، ٢٥٣ مصطلحاً ، ولللسان ١٨٨ ، وللضوء ١٣٩ ، ولألفاظ الحضارة ١٣٠ ، ولثلاثين ١١١ .

• • •

وقد توفر لدى الجميع قدر كاف من المصطلحات ، يستطيع به أن يخرج معجمات علمية متخصصة ، إلى جانب هذه المجموعات الشاملة التي تمثل نشاط المؤتمر السنوي . ولاشك في أنه آن الأوان لإخراج أمثال هذه المعجمات ، في العربية ، بعد أن أضحت في اللغات الحية تنافس المعجمات اللغوية في الوضوح والدقة والحدة والطرافة ، وفي إخراجها ماعين المؤلفين والمترجمين في حركة التعريب الشاملة . وليست فكرتها بجديدة على الجميع ، فقد سبق له أن أوصى في النورة الثالثة (١٩٣٦) بعمل معجم علمي صغير للتعليم الثانوي في الألفاظ العربية ، ودعا في مؤتمر النورة الحادية والعشرين (١٩٥٣) إلى وضع معاجم للمصطلحات المستخرجة من الكتب العربية القديمة :

ورأى أن يأخذ في المعاجم العلمية مبدئياً بترتيب حروف الهجاء اللاتينية ، حصراً للمصطلحات القديمة والحديثة ، ونصيب الأخيرة جد كبير ، وما أشبهها بسيل لا ينقطع . وإذا ما حصرت أمكن تبويبها فيما بعد وترتيبها على حسب حروف الهجاء العربية . وأثر أن ينشرها على أجزاء ، تمكيناً للمتخصصين من مراجعتها وإبداء رأيهم فيها . وإذا ما استقرت أمكن إخراجها في صورتها النهائية . ويعتبه على الأخص المصطلح ذاته ، أما مدلوله فهو قابل للزيادة والنقص ، وقد يتطور بتطور العالم نفسه .

• • •

وفي هذا المجلد حرف "A" من معجم قام في نشره الجميع نموذجاً لمحاولته ، وليس فيه مصطلح إلا وقد عرض على اللجنة المختصة والمجلس والمؤتمر . وسيله أجزاء من معجمات أخرى في الجيولوجيا ، والطبيعة ، والكيمياء والطب ، وغيرها من العلوم التي سبق لإقرار مصطلحاتها ، ويكفي الجميع أن يحدد الغاية ، ويضرب المثل ، ويرسم السبيل للباحثين والدارسين .

مُصْطَلَحَاتُ فِي الْكِيمْيَاءِ وَالصَّيْدَلَةِ^(١)

(١) أقرها مؤتمر المجمع في الدورة التاسعة والشرين بمجلسه السادسة بتاريخ ١٥-١٠-١٩٦٢

مصطلحات في الكيمياء والصيدلة

٦ - أسيت - أميد Acetamido

مركب يتكون بتسخين خلاصات الأمونيوم (خلاصات النوشادر) في أنبوبة عتومة ، وصيغته الكيميائية : $\text{C}_6\text{H}_5\text{NHCOCH}_3$.

٧ - أسيت - أنيليد Acetanilide

مركب بلوري عديم اللون يتكون بأستلة الأنيلين ، وصيغته الكيميائية : $\text{C}_6\text{H}_5\text{NHCOCH}_3$. ن يد . ك . ا . ك يد .

٨ - أندريد حمض الخليك

Acetic anhydride

مركب يتكون بإزالة جزيء ماء من كل جزيئين من حمض الخليك . وصيغته الكيميائية : $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$. ك يد . ا . ك . ا . ك يد .

٩ - أسيتون Aceton

سائل طيار ، عديم اللون ، له رائحة مميزة ، يغلي عند درجة ٥٦ م . صيغته الكيميائية : $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$. ك يد . ك . ا . ك يد .

١٠ - فئيل هيدرازون الأسيتون

Acetone phenylhydrazone

مركب عضوي يتكون من تكاثف الفئيل هيدرازين مع الأسيتون .

١١ - شبه كار بازون الأسيتون

Acetone semicarbazone

مركب عضوي ينتج من تكاثف الأسيتون مع شبه الكاربازيد .

أسيتال Acetal

سائل عديم اللون يحضر بتفاعل كلوريد الألدروجين مع خليط من الكحول والأستالدهيد وصيغته الكيميائية : $\text{C}_2\text{H}_5\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OC}_2\text{H}_5$. ك يد . ك . ا . ك يد .

٢ - أسيتالدهيد Acetaldehyde

سائل عديم اللون له رائحة عطرية نفاذة صيغته الكيميائية : CH_3CHO . ك يد . ك . ا . ك يد .

٣ - فينيل هيدرازون أسيتالدهيد

Acetaldehyde phenyl - hydrazone

مادة بلورية تتكون من إضافة مادة فينيل هيدرازون إلى جزيء من الأسيتالدهيد وصيغته الكيميائية : $\text{C}_6\text{H}_5\text{NHNCH}_2\text{CH}_3$. ك يد . ن . ن يد . ك . ا . ك يد .

٤ - أسيتاليدول (ألدول)

Acetalidol (= Aldol)

سائل عديم اللون رائق ، يتكون باتحاد جزيئين من الأسيتالدهيد وصيغته الكيميائية : $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$. ك يد . ك . ا . ك يد .

٥ - أسيتاليدو . أوكسيم Acetaldoxime

مركب يوجد صلباً أو سائلاً درجة انصهاره إما ٢٣ أو ٤٧ م يتكون باتحاد جزيء من الأسيتالدهيد وجزيء من ألدو - أكسيم : صيغته الكيميائية : $\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}$. ك يد . ن : ا . ك يد .

أنثيسون وذلك بتسخين مخلوط من فحم الانثراسيت أو فحم البترول مع الرمل في فرن كهربائي في درجة عالية لمدة ٢٤ ساعة تقريبا .

١٩ - أنديدات الأحماض

Acid anhydrides

المركبات التي تتفج من التزاوع جزئ الماء من الأحماض ؛

٢٠ - حامض

Acidic صفة تطلق على المحاليل التي رقعها الإندروجيني أقل من ٧ وأمثال هذه المحاليل تغير ورق عباد الشمس الأزرق إلى اللون الأحمر .

٢١ - سكر ثمر البلوط

Acorn sugar نوع من السكريات يستخلص من ثمر البلوط ويسمى أيضا كيريتول .

٢٢ - أكريدن

Acridine مركب عضوي حلقى متباين يستخلص من قطران الفحم .

٢٣ - حامض الأكريلنيك (حامض

Acridinic acid = Acrylic acid الأكريليك) حامض ينتج من أكسدة الأكريليك .

٢٤ - أكرولين (ألدهيد الأكروليك)

Acrolein = Arylic aldehyde مادة عضوية سائلة لها رائحة نفاذة تنتج من تحلل الجليسرين وكانت تستعمل في الحروب مادة مهيجة .

٢٥ - أكروز

Acrose يدرج كربون يخلق كياويا يتفاعل

١٢ - أسيتونيترييل

Acetonitrile مركب يتكون بتسخين خلات الأونيا (خلات النواشدر) بمفردها أولا ثم بتسخين الناتج مع خامس أكسيد الفسفور ، وصيغته الكيميائية : $\text{C}_2\text{H}_3\text{N}$.

١٣ - أسيتو - فينون

Acetophenone مادة بلورية عديمة اللون ، يمكن الحصول عليها بتسخين خليط من خلات الكالسيوم وبنترات الكالسيوم . وصيغتها الكيميائية : $\text{C}_6\text{H}_5\text{COCH}_3$.

١٤ - نخل عطري

Acetum Aromaticum نخل مضاف إليه مادة عطرية لتجعله مستساغا للاستعمال التوائي .

١٥ - كلوريد الأسيتيل

Acetyl chloride سائل عديم اللون ذو رائحة نفاذة ، صيغته الكيميائية : CH_3COCl .

١٦ - أسيتلين

Acetylene غاز عديم اللون . صيغته الكيميائية : C_2H_2 .

١٧ - أسيتيل حامض الساليسيليك (أسبرين)

Acetyl salicylic acid مركب بلوري عديم اللون ينصهر عند درجة ١٣٥°م ، صيغته الكيميائية : $\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_4$.

(C_6H_4) (C_6H_5) (C_6H_4)

١٨ - جرافيت « أنثيسون »

Acheson graphite نوع من الجرافيت الصناعي يحضر بطريقة

- يمكن تخليقه كياويا . وهو مادة بلورية
بيضاء تستعمل عادة للعمل على تضيق
الأوعية الدموية .
- ٣٢ - تكتل Agglomerate
تجمع مواد مختلفة في كتلة واحدة .
- ٣٣ - تجمع Aggregation
تجمع جسيمات مادة واحدة لتكون
جسيمات أكبر .
- ٣٤ - كحول ثنائى Alcohol, dihydrie
كحول به مجموعتان إيدروكسيلتان :
- ٣٥ - كحول أحادى Alcohol, monohydrie
كحول به مجموعة إيدروكسيلية واحدة .
- ٣٦ - كحول متعدد الإيدروكسيل Alcohol, polyhydrie
- ٣٧ - ألدهيد نوشادى Aldehyde ammonia
مادة بلورية بيضاء تنتج من اتحاد غاز
النوشادر مع ألدهيد .
- ٣٨ - ألدهيد سيانيدى Aldehyde cyanhydrin
مركب يتكون باتحاد حمض الإيدروسانيك
مع ألدهيد .
- ٣٩ - ألدهيد راتنجى Aldehyde resin
مادة تنتج من تأثير محاليل إيدروكسيدات
الفلويات على الألدهيدات الأليفاتية .
- ٤٠ - ألدهيكسوز Aldohexose
سكر به خمس مجموعات إيدروكسيلية
ومجموعة ألدهيدية .
- إيدروكسيد الصوديوم على الإيليسروز
(سكر تريوزى ينتج من أكسدة الإيليسرين)
وصيغته الكياوية $\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_3$ يد $\frac{1}{3}$:
- ٢٦ - أكتينون Actinon
عنصر غازى خامل وزنه الذرى ٢٢٢
وعده الذرى ٨٦ ينتج من تفتت عنصر
الأكتينيوم .
- ٢٧ - أسيلون Acyloin
مركب عضوى ينتج من تكتف
الألدهيدات . وهو سهل التأكسد إلى ثنائى
الكيتون ؟
- ٢٨ - موجه تكتيف Adapter
أنبوبة زجاجية توصل بنهاية المكثف
لتوجيه السائل المقطر إلى قنينة الاستقبال .
- ٢٩ - حمض الأدينيك Adenylic acid
مركب من المركبات التى يحتوبها أنزيم
الزيماز ، وتركيبه معقد إذ يحتوى على عنصرى
النيتروجين والفسفور علاوة على الكربون
والإيدروجين والأكسجين .
- ٣٠ - حمض الأدييك Adipic acid
مركب وسطى (Intermediate) هام ينتج
أثناء صناعة النيلون ، ورمزه الكياوى
 $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_4$ ، وهو حامض ثنائى القاعدية .
- ٣١ - أدرينالين - إيبينفرين .
Adrenalin = Epinephrin
هرمون ثنائى الأمين ، ويوجد فى الغدد
(Suprarenal الكظرية) كما أنه

- Alkenes ٤٩ - ألكانات
مرادف للرافينات
- Alkoxy groups ٥٠ - مجموعات ألكوكسيل
مجموعات ألكيلية متصلة مع
بقية جزيء. مادة ما بلرة أكسجين مثل
المجموعة الإيثوكسية أو الميثوكسية :
- Alkylate fuel ٥١ - وقود ألكياتي
خليط من بعض الرافينات السائلة ،
يستعمل وقوداً للطائرات .
- Alkyene group ٥٢ - مجموعة ألكينية
مجموعة تقل بلرة إندروجين عن مجموعة
الألكيل المناظرة وهي ثنائية التكافؤ .
- Alkyl group ٥٣ - مجموعة ألكيل
نتج إزالة ذرة إندروجين من إيسوكربون
أليفاي .
- Alkyl halide ٥٤ - هاليد ألكيل
مركب ينتج من اتحاد مجموعة ألكيل
بلرة هالوجينية .
- Alcinnamic Acid ٥٥ - ألو حمض السيناميك
إحدى الصور البنائية لحمض السيناميك .
- Allyl alcohol ٥٦ - كحول أليلى
كحول غير مشبع صيغته الكيميائية (كيد :
كيد . كيد أيد) .
- Allyl (methyl acetylene) ٥٧ - أليلين (ميثيل الأسيتلين)
غاز حديم اللون صيغته الكيميائية : كيد .
ك : كيد .
- Aldol ٤١ - ألدول
مركب ينتج من اتحاد جزيئين من الألدريد
في وجود قلوى أو حمض خفيف .
- Aldol condensation ٤٢ - تكثف ألدولي
عملية تكوين الألدول .
- Aldopentoses ٤٣ - ألدوبنتوز
كربوليدرات بها أربع مجموعات
إندروكسيلية ومجموعة واحدة ألدهيدية .
- Aldoses ٤٤ - ألدوزات
كربوليدرات تحتوي على مجموعة ألدهيدية .
- Aldoximes ٤٥ - ألدو - أو كسيم
مركب ينتج من تفاعل (إندروكسيل -
أمين) مع الألدريد مثل أوكسيم الأسيتالدهيد
وصيغته الكيميائية : كيد . كيد : ن . أيد .
- Alembic ٤٦ - أنبيق
جهاز كان يستعمل قديماً في تقطير
السوائل والزيوت الطيارة ولا يزال يستخدم
في استخلاص الزيوت الطيارة بالتقطير .
- Aliphatic compounds ٤٧ - مركبات أليفاية
مركبات لا حلقية يمكن اعتبارها
مشتقات من الميثان .
- Alizarin ٤٨ - أليزارين
صبغة ، يمكن الحصول عليها من نبات
(Rubia tinctorium)
أو يحصل عليها بالتخليق الكيميائي :

٦٦ - أنيس ألدهيد Anisaldehyde
سائل له رائحة ذكية يستعمل في العطور
وصيغته الكيميائية $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}$. ك يد ٦
ك يد ١ .

٦٧ - أنيسول (ميثوكسي بنزين)
Anisole = methoxybenzene
سائل عديم اللون يستعمل في صناعة
العطور .

٦٨ - أنتراسين Anthracene
مركب إندروكربوني حلقى يستخرج
من قطران الفحم .

٦٩ - حمض الأنثرائينيك Anthranilic Acid
مركب ينتج من إحلل مجموعة أمينية
ومجموعة كربوكسيلية محل ذرتي إندروجين
في جزيء البترين .

٧٠ - أنتيپيرين (أستيانيليد)
Antifebrin=acetanilide
انظر أستيانيليد .

٧١ - أنتيپيرين Antipyrine
مركب كيميائي يستعمل معرقاً ومهدئاً
وعلاجاً للأمراض الروماتومية وتركيبه
الكيميائي $\text{C}_{11}\text{H}_{12}\text{N}_2$.

٧٢ - ماء الداج Aqua dag
محلول غراواني من الحرافيت في الماء
ويستعمل للتشحم .

٧٣ - ماء النار Aqua fortis
اصطلاح يطلق على حمض النتريك المركز .

٧٤ - عرابينوز Arabinose
ضرب من السكريات به خمسة جزيئات
من الكربون يحضر من الصمغ العربي .

٥٨ - ازدهاج الألومنيوم والزرنيخ
Aluminium-mercury couple
مادة صلبة مخضر يغمس رقيقة من
الألمنيوم في محلول كلوريد الزرنيخ .

٥٩ - ألاندوم Alundum
نوع من أكسيد الألومنيوم المتبلر النقي
يستعمل مادة حرارية تقاوم الحرارة وتصنع
منه بواقي للرشح .

٦٠ - أحماض أمينية Amino-acids
مركب عضوي به مجموعة أو أكثر
من كل من المجموعتين الكربوكسيلية
والأمينية .

٦١ - أميجدالين Amygdalin
جلوكسيد طبيعي موجود في اللوز المر يعطى
الحلوكوز وحمض الإندروسيانيلك والبتر الدهيد
عند تحلله بالماء .

٦٢ - أميلوبكتين Amylopectin
أحد مكونات النشا .

٦٣ - طريقة تخضير الكحول من النشا
Amylo process

٦٤ - أميلوز Amylose
أحد مكونات النشا .

٦٥ - أنيلين Aniline
مركب أميني ينتج من إحلل مجموعة أمين
محل ذرة إندروجين واحدة في جزيء البترين .

٨٢ - ذرة كربون لائتماثية Asymmetric carbon atom ذرة كربون كل من وصلاتها التكافئية متحدة بذرة أو مجموعات مختلفة .	٧٥ - فريونات Arctons=Freons مركبات كيميائية عضوية سائلة غير صلبة وليس لها رائحة ، تحتوي على الفلور والكلور علاوة على الكربون والهيدروجين . وتستخدم سوائل تبريد في التلاجات الكهربائية وفي أجهزة تكييف الهواء .
٨٣ - أريوميسين Aureomycin مضاد حيوي .	٧٦ - أرجول Argol طرطير البوتاسيوم الإيدروجيني الحام الناتج من تحمير عصير العنب .
٨٤ - أكرينات Auxins أحد الهرمونات النباتية وهو منه لإنبات الحلب .	٧٧ - مركبات أروماتية Aromatic compounds مركبات حلقية غير مشبعة كالبترين ومشتقاته :
٨٥ - خليط أيزوتروبي Azeotropic mixture مخلوط من مادتين سائلتين أو أكثر يتكون بنسبة ثابتة منها ويغلي في درجة حرارة أقل من كل من مكوناته .	٧٨ - أرويل Aroyl شق صيفته الكأوية (م ك ا) حيث م تمثل شق أروماتي .
٨٦ - أزوبنزين Azobenzene مادة بلورية حمراء اللون تحضر من النيتروبنزين .	٧٩ - مجموعة أريلية Aryl group مجموعة إيدروكربونية أروماتية آرية تحوي ذرة إيدروجين أقل من جزيء الأيدروكربون المشتقة منه :
٨٧ - أصباغ آزية Azo-dyes مجموعة كبيرة من مواد الصباغة يحوي جزيء كل منها مجموعة آزية أو أكثر .	٨٠ - أسبراجين Asparagin قلواني يوجد في بلور بعض النباتات من ذوات الفلقتين :
٨٨ - دليل آزو - بنفسجي Azo-violet indicator مادة يتغير لونها بتغير الرقم الإيدروجيني للمحلول في مدى معين وقد تستخدم في تقدير الرقم الإيدروجيني .	٨١ - أسبيرين Aspirin هو أسيتيل حمض الساليسيليك ويستعمل طبيا لعلاج الصلابة والروماتزم .
٨٩ - أزوكسي البنزين Azoxybenzene مادة بلورية لونها أصفر ناصع تحضر من أكسدة الأزوبنزين .	

- ٩٨ - بترالدهيد
Benzaldehyde = oil of Bitter almond
سائل عديم اللون له رائحة زيت اللوز المر .
- ٩٩ - بنزالدوكسيم (أوكسيم البترالدهيد)
Benzaldoxime
مركب يتكون بتكثيف البترالدهيد مع إيدروكسيل أمين وصيغته الكيماوية C_6H_5NHO .
ك ي د = ن - أ ي د
- ١٠٠ - بنزالدرين
Benzadrin
مادة تستعمل منها للأعصاب (mental stimulant)
وصيغته الكيماوية : C_6H_5NHO . ك ي د = ن ي د
- ١٠١ - بنزين (بنزول)
Benzene
إيدروكربون حلقى صيغته الكيماوية C_6H_6 .
(يختلف عن البنزين المعروف بنزين السيارات والطنائرات . الخ) الذي هو خليط من إيدروكربونات سائلة غير أروماتية .
- ١٠٢ - سداسي كلوريد البنزين (البنترول) -
جياكسان
Benzene Hexachloride = (gamaxane)
مركب نحضر بإضافة الكلور للبنترول في درجات الحرارة المعتادة في ضوء الشمس المباشر وتركيبه الكيماوي $C_6H_2Cl_6$.
- ١٠٣ - حمض بنزين سلفونيك
Benzene sulphonic acid
مركب متميع صلب عديم اللون يحضر بتسخين البنزين مع حمض الكبريتيك المركز وصيغته الكيماوية $C_6H_5SO_3H$. ك ي د = ن ي د
- ٩٥ - باكاليت
Bakalite
أحد أنواع اللدائن ويحضر بتفاعل الفورمالدهيد والفينول .
- ٩١ - سلسلة «بالمر»
Balmer series
سلسلة من خطوط طيف الإيدروجين التي تنتج من نظرية الكم .
- ٩٢ - حمض الباربيتوريك
Barbituric acid
حمض عضوي تستخدم مشتقاته منوما ومهدئا للأعصاب .
- ٩٣ - كشاف «بارفويد»
Barfoeds reagent
كشاف يستعمل للكشف عن الدكستروز في وجود الملتوز .
- ٩٤ - سكر الشعير - مانوز
Barley sugar = maltose
سكر ثنائي ، يحضر من الشعير .
- ٩٥ - القاعدية
Basicity
صفة لتحديد قوة اتحاد الأحماض بالقلويات وتقدر بعدد ذرات إيدروجين الحمض التي يمكن إحلال فلز أو شق قاعدي محلها .
- ٩٦ - نخب قاعدي
Basic slug
مسحوق ناعم ناتج ثانوي في صناعة الصلب يحتوي على أكسيد الفسفور من ١٢ : ٢٥% وأكسيد الكالسيوم من ٤٠% : ٥٠% وأكسيد السليكون من ٥ : ١٥% .
- ٩٧ - كلوريد البنزال
Benzal chloride
يطلق على ثنائي كلوروالبولوين صيغته الكيماوية $C_6H_5COCl_2$. ك ي د = ن ي د

١١٣ - بنزويل أمين Benzyl amine

مسائل عدم اللون له رائحة نفاذة يغلى عند ١٨٧°م وصيغته الكيماوية $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{NH}_2$:
ك. يد. : ن. يد. :

١١٤ - بنزيلدين الأنيلين (بنزيلدين Benzylidene aniline

أنيلين)

مركب صلب ينتج بتكثف جزئ البنزالدهيد مع جزئ أنيلين وصيغته الكيماوية $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}(\text{C}_6\text{H}_5)_2$:
ك. يد. : ك. يد. : ن. ك. يد. :

١١٥ - بريل Beryl
أحد معادن البريليوم التي توجد في الطبيعة :

١١٦ - ثلاثي ميثيل الجلوسين

Belaine = trimethyl glucine
مادة توجد في مولاس سكر البنجر :

١١٧ - بيوريت Biuret

مادة صلبة تحضر بتسخين البولينا بمفردها فيفقد كل جزئين من البولينا جزئنا من غاز النوشادر ويبقى جزئ من البيوريت :

١١٨ - قانون « بلاجلدن » Blagden's law
قانون ينص على أن انخفاض درجة تجمد المذيب تناسب طردياً مع درجة تركيز المذاب .

١١٩ - بتاليفوزيت - بال

B-Leuvisite (Bal)
مركب عضوي يحتوي على الزرنيخ والكلور يحضر بتأثير كلوريد الزرنيخوز على الاستيلين في وجود كلوريد الألومنيوم كمحفز . وهو أشد سمية من غاز الخردل (Mustard gas)

١٢٠ - أزرق جون Blue John

خام كبريتات التماس (الفلورسبار) :

١٠٤ - بنزيدين Benzdine

مركب عضوي به حلقتا أنيلين في وضع بارأوى .

١٠٥ - ثنائي كيتو البنزيل Benzil diketo
مركب عضوي أروماني يحضر بأكسدة البنزوين (الخاوى) .

١٠٦ - حمض البهاويك أو حمض البنزويك Benzoic acid

مركب كياوى يتسامى عند تسخين الصمغ الخاوى وكان معروفاً لدى الكياويين العرب وتركيبه الكياوى $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$:
ك. يد. : ك. يد. : ن. ك. يد. :

١٠٧ - بنزوين Benzoine

١٠٨ - بنزونيتريل (سيانيد الفينيل)
Benzonitrile = phenyl cyanide

مركب عضوي أروماني صيغته $\text{C}_6\text{H}_5\text{CN}$:
ك. يد. : ن. ك. يد. :

١٠٩ - بنزوفينون Benzophenone

كيتون ثنائي الفينيل تركيبه الكياوى $\text{C}_6\text{H}_5\text{COC}_6\text{H}_5$:
ك. يد. : ك. يد. : ن. ك. يد. :

١١٠ - ثلاثي كلوريد البنزوتريكلوريد Benzotrichloride
مركب يحضر بتأثير الكلور على الطولون وصيغته الكيماوية $\text{C}_6\text{H}_2\text{Cl}_3$:
ك. يد. : ك. يد. : ن. ك. يد. :

١١١ - كلوريد البنزويل Benzoyl chloride
مسائل عدم اللون له رائحة نفاذة يغلى عند ١٩٨°م وصيغته الكيماوية $\text{C}_6\text{H}_5\text{COCl}$:
ك. يد. : ك. يد. : ن. ك. يد. :

١١٢ - مجموعة البنزويل Benzoyl group
مجموعة أحادية التكافؤ صيغتها الكيماوية $\text{C}_6\text{H}_5\text{CO}-$:
ك. يد. : ك. يد. : ن. ك. يد. :

Butane ١٢٩ - بيوتان

مركب ايدروكربوني برفافى مشبع صبغته الكيميائية ك^١ يد^١.

١٣٠ - بيوتيلين - بيوتين

Butylene=Butene

غاز ايدروكربوني أوليفينى صبغته الكيميائية ك^٨ يد^٨.

Butyric acid ١٣١ - حمض البيوتريك .

أحد الأحماض الدهنية صبغته الكيميائية ك^٣ يد^٣ . ك^{١١} يد^{١١} . ويوجد في الزبد على هيئة اسره الجليسرى .

١٣٢ - مجموعة الكاكوديل

Cacodyl group

مجموعة عضوية زرينجية أحادية مكونة من ذرة زرينج متصلة بمجموعتى مثل وصيغتها الكيميائية : (ك^٢ يد^٢ - ز^٢).

Cadet's liquid ١٣٣ - سائل «كاديت»

سائل سام عديم اللون كريه الرائحة جدا حضره لويس كاديت في القرن الثامن عشر وذلك بتسخين خلاات البوتاسيوم مع أكسيد الزرنيخوز .

Calcium carbide ١٣٤ - كربيد الكالسيوم

مادة صلبة تحضر بتسخين أكسيد الكالسيوم مع الكربون وتعمل كمنضخ للأكسجين غير النقى . تستعمل فى الإنارة وصيغتها الكيميائية كالك^٢.

١٣٥ - سيانيد الكالسيوم

Calcium cyanamide

مادة صلبة داكنة اللون تحتوى على ١٤٪ : ٢٠٪ من النروجين وتعمل مخصبا وصيغتها الكيميائية كالكن^٢.

Bone-oil ١٢١ - زيت العظام

مادة زيتية القوام تنتج من تشطير العظام إتلافيا فى غيبة الهواء ويضاف أحيانا إلى الكحول المستخدم كوقود .

Bragg's method ١٢٢ - طريقة «براج»

طريقة لتعيين النظام البلورى باستخدام الأشعة السينية .

١٢٣ - طريقة «بريديج»

Bredig's arch method

طريقة لتحضير المحاليل الغراوانية للفلزات باستخدام قوس كهربى تحت سطح الماء قطباه من الفلز نفسه .

Bromobenzene ١٢٤ - برومو بنزين

مركب يتكون بتفاعل البروم مع البنزين فى وجود حامل هالوجينى فيحل البروم محل ذرة إيدروجين وصيغته الكيميائية : ك^٦ يد^٦ بر

١٢٥ - حمض برومو - سلفو - كامفوريك

Bromo camphor sulphonic acid

حمض عضوى مشتق من حمض الكامفوريك بمعالجته بالبروم وحمض الكبريتيك .

١٢٦ - بروموفورم (ثلاثى برومو الميثان)

Bromoform =tribromomethane

سائل عضوى صبغته الكيميائية : (ك^١ يد^١ بر^٣)

Buna rubber ١٢٧ - مطاط بونا

مطاط صناعى يحضر من مادة البيوتادين .

Butadiene ١٢٨ - بيوتادين

مركب ايدروكربوني غير مشبع صبغته الكيميائية ك^٤ يد^٤ : يلك^٤ : ك^٤ يد^٤ ؟

- ١٤٣ - مجموعة كربوكسيلية
Carboxyl group
مجموعة أحادية التكافؤ صيغتها الكيماوية :
ك أ أ يد . توجد متحدة مع الإيدروجين
أو أى مجموعة عضوية لتكون أحماضا عضوية .
- ١٤٤ - تفاعل الكريليل أمين
Carbylamine reaction
تفاعل يتبع من تسخين الكلوروفورم
ومحلول ايدروكسيد البوتاسيوم الكحولى مع
أى أمين أولى ويستعمل لتمييز الأمينات الأولية
مع الأمينات الأخرى .
- ١٤٥ - حفز
Catalysis
تأثير عامل ما فى تعجيل التفاعل أو إبطائه
بإضافة كمية قليلة منه ، فتظل كمية المادة
المضافة كما هى عند انتهاء التفاعل .
- ١٤٦ - حافز - عامل مساعد
Catalyst
اسم المادة التى تساعد على عملية الحفز .
- ١٤٧ - كاتيكول
Catechol
مركب عضوى أروماتى صلب بلورى
قديم اللون ينصهر عند ١٠٤° م وصيغته
الكيماوية ك أ أ يد أ .
- ١٤٨ - كاتيكو
Catechu
مادة صلبة قابلة للكسر لونها بنى قائم
تستخلص من خشب (كاشيا كاتيكو)
وهو نوع من السنت الموجود فى الهند الشرقية
تستعمل خلاصتها مادة قابضة وفى دباغة
الجلود وطبع المنسوجات القطنية .

- ١٣٦ - كامفين
Camphene
مادة عضوية حلقية ايلو كربونية
من مجموعة التربينات صيغتها الكيماوية ك أ يد .
- ١٣٧ - حمض الكبرويك
Caproic acid
حمض دهنى حيوانى سائل صيغته الكيماوية
(ك أ يد أ) (يغلى عند ٢٠٥° م .
- ١٣٨ - كار باميد - بولينا
Carbamide-urea
مادة عضوية توجد فى البول نتيجة التحلل
النهائى للبروتينات التى يتناولها الإنسان والحيوان
صيغتها الكيماوية ك أ أ يد .
- ١٣٩ - حمض الكربوليك - فينول
Carbolic acid-phenol
مادة عضوية توجد فى قطران الفحم لها
تأثير محض ضعيف وتستعمل مطهرا .
- ١٤٠ - رابع كلوريد الكربون
Carbon tetrachloride
سائل عديم اللون غير قابل للاشتعال يغلى
عند ٧٧° ويستعمل مذيبا للدهون والشحوم
والمطاط ويستعمل كذلك لإطفاء الحرائق .
- ١٤١ - كلوريد الكربونيل - فوسجين
Carbonyl chloride=phosgene
غاز سام من مجموعة كلوريدات الأحماض
يتكون بإحلال مجموعتى ايدروكسيل حمض
الكربونيك ببنزى كلور وصيغته الكيماوية :
ك أ كل أ .
- ١٤٢ - مجموعة الكاربونيل
Carbonyl group
مجموعة ثنائية التكافؤ صيغتها الكيماوية
= ك أ توجد متحدة مع غيرها من العناصر
أو المجموعات .

Chloranil ١٥٤ - كلورانيل

مركب عضوي يحضر عادة عن طريق تفاعل كلورات البوتاسيوم وحمض الإيدروكلوريك مع الفينول ويستعمل لتحضير بعض الأصباغ وصيغته الكيميائية ك كل ١ ٢ .

Chlorination ١٥٥ - كلورة

عملية تفاعل الكلور مع مركب عضوي بالإضافة أو بالاستبدال مثل كلورة البنزين بغاز الكلور في ضوء الشمس المباشر .

١٥٦ - إيثيلين كلورو هيدرين

Chlorohydrin, ethylene

مركب عضوي يحضر بإضافة حمض الهيبوكلوروز إلى الإيثيلين صيغته الكيميائية ك كل ٢ يد ١ .

Chloropierin ١٥٧ - كلورو بكرين

مركب عضوي يحضر بتأثير الهيبوكلورينات القاعدية على حمض البكريك وصيغته الكيميائية ك كل ٣ ن ١ . ويستعمل قاتلاً للحشرات وفي الحروب الكيميائية يستعمل مقيثاً .

Cinchonine ١٥٨ - سينكونين

ضرب من القلوانيات الموجودة في خشب الكينا .

Cinnamic acid ١٥٩ - حمض السيناميك

حمض غير مشبع من الأحماض الأروماتية أحادي المجموعة الكربوكسيلية يوجد في صمغ الاستوراكس وفي البلامم .

١٤٩ - سيلوسولف (أحادي إيثيل الخليكول)

Cellosolve (monoethyl glycol)

الاسم التجاري لأحادي إيثيل الخليكول ويحضر بمعالجة أكسيد الإيثيلين بكحول الإيثيل بنسبة ١ : ١ .

Celluloid ١٥٠ - سايلوزاني

مادة كيميائية عضوية قابلة للاحتراق بدون فرقة تتحول إلى مادة لدنة بتسخينها عند ٨٠° م مع الكافور .

Cement ١٥١ - أسمنت

مسحوق يتكون من محروق الحجر الجيري والطفل ويضاف لئانجهما نسبة صغيرة من الجبس ومسحوق هذه المواد عند خلطه بالماء يكون عجينة تتجبد إذا تركت فتستخدم في أعمال البناء وهناك أنواع مختلفة تستخدم لأغراض شتى يختلف تركيبها وفقاً للأغراض التي تستعمل فيها ويطلق عليها أيضاً أسمنت فنلا يقال أسمنت مائي وأسمنت للأسنان وأسمنت المطاط وأسمنت الخرز وهكذا ... الخ .

١٥٢ - كلورال (ثلاثي كلورو الأسيتالدهيد)

Chloral=trichloroacetaldehyde

سائل زيتي القوام يغلي عند ٩٨° م ويتحد بالماء مكوناً مادة صلبة هي ليدرات الكلورال تستعمل منوما .

١٥٣ - كلورامفينيكول (كلوروميسيتين =

ليفوميسيتين) .

Chloramphenicol = chloromycetin = loevomycetin

ضرب من المضادات الحيوية يمكن تخليقه كيميائياً .

Coumarin ١٦٦ - كومارين

مادة عطرية غير متجانسة لها رائحة ذكية تستخدم في صناعة العطور وغيرها .

١٦٧ - كومارون (بتروفوران)

Coumarone

سائل عديم اللون يوجد في قطران الفحم وهو مركب حلقى صيفته الكيماوية ك يد . ك ن . ك . يد .

Cresoles ١٦٨ - كريزولات

مركبات عضوية أروماتية . فينولية توجد في قطران الفحم وتستخدم غالباً كمطهرات .
Cryoscopic method for molecularweight determination (depression of the freezing point)

١٦٩ - طريقة تقدير الوزن الجزيئي بانخفاض درجة التجمد .

طريقة لتقدير الوزن الجزيئي لادة ما باذابة مقدار معين منها في مقدار معين من مذيب وملاحظة درجة الانخفاض في درجة تجمده .

Cupren ١٧٠ - كوبرين

مادة تنتج من بلمرة الأميتاين بسخنيه مع النحاس ولها خواص مفرقة .

Cyanogen ١٧١ - سيانوجين

غاز سام عضوي مركب من جزئ كربون مع جزئ نيتروجين صيفته الكيماوية (ك ن) .

١٧٢ - حمض السيانوريك

Cyanuric acid

مادة بيضاء تنتج بسخن البولينا صيفها الكيماوية (ن : ك ن) .

١٦٠ - تشكل متجانب وتشكل محوري

Cis & Trans isomerism

طوران من أطور التشكل الهندسي تتخذهم مادتان صيفتهما الجزيئية واحدة وتختلفان في الصيغة البنائية وتسمى أحدهما بالتشكل المتجانب إذا احتوى الجزئ على مجموعتين أو ذرتين في جانب واحد منه وتسمى الأخرى بالتشكل المحوري إذا احتوى الجزئ على مجموعتين أو ذرتين على طرفي محوره .

١٦١ - قينة «كلينز» Claisen flask

قينة ذات رقبتين تستخدم في تقطير السوائل .

١٦٢ - تفاعل «كلينز» Claisen reaction

تفاعل يستخدم لتحريض استرات حامض الأميتوخليل وينسب إلى كلينز .

١٦٣ - غاز الاستصباح (غاز الفحم الحجري)

Coal gas

غاز يحصل عليه من التقطير الإتلافي للفحم الحجري وهو سام وقابل للاشتعال ويستعمل وقوداً وفي الإضاءة .

١٦٤ - قطران الفحم Coal tar

سائل قائم اللون لرج له رائحة مميزة ينتج من التقطير الإتلافي للفحم .

١٦٥ - أسيتايد النحاس (أسيتايد النحاسوز)

Copper acetylide=Cuprous acetylide

مادة حمراء اللون تنتج من إمرار غاز الأميتاين في كلوريد النحاسوز التوشادى .

١٨٠ - ديال : ثنائي أليل حمض الباربيتوريك

Dial=diallyl barbituric acid

مركب عضوي يستعمل مهدئا ومنوما .

١٨١ - دياستاز

ضرب من الإنزيمات يوجد في مولت الشعير يحلل النشا إلى دكسترين وسكر المالتوز .

١٨٢ - ديازو أمينو البنزين .

Diazoamino benzene

مركب عضوي أزوتي يحضر بتفاعل أمينو

البنزين (الأليلين) مع بنزين ديازونيوم كلوريد وصيغته الكيميائية .

(ك ي د . ن ي د . ك ي د)

١٨٣ - مركبات ديازية

Diazo-compounds

مركبات عضوية أزوتية تحضر بتفاعل

حمض النيتروز مع الأمينات الأولية وصيغتها -

الكياوية م . ن . كل (م . ن : ن كل)

١٨٤ - أملاح ديازونيوم

Diazonium salts

اسم عام يطلق على المركبات الديازية .

١٨٥ - ديزتة

Diazotization

عملية تكوين المركبات الديازية بتأثير

حمض النيتروز في المركبات الأمينية الأروماتية .

١٨٦ - أحماض ثنائية الكربوكسيل .

Dicarboxylic acids

أحماض عضوية بها مجموعتا كربوكسيل

Dichlorodiethyl sulphide=mustard gas

١٨٧ - كرتيد ثنائي كلوروثنائي الإثيل -

غاز الخردل .

سائل زيتي القوام مهيج شديد للشه الشه الحاطي

يسبب نفيطات، وقد استعمل في الحرب العالمية

١٧٣ - بيوتان حلقي (رباعي المثلين)

Cyclo-butane (tetramethylene)

مركب عضوي حلقي صيغته الكيميائية

ك ي د . ن ي د . ك ي د

١٧٤ - سيكلونيت (ثلاثي مثيلين النيترامين)

Cyclonite=trimethylene nitramine

مادة عضوية حلقية شديدة الانفجار

وتستعمل في الأغراض الحربية .

١٧٥ - ديوتيريوم

الإيدروجين الثقيل ووزنة الذرة ٢ .

١٧٦ - ديوترون

نواة الإيدروجين الثقيلة .

١٧٧ - دكسترين

Dextrin

اسم يطلق على مجموعة مواد صمغية يوجد

بعضها في النباتات كما يحضر البعض الآخر

صناعيا بتأثير بخار الماء المسخن لدرجة ٢٠٠°م

في النشا أو بإغلاء النشا مع حمض الكبريتيك

المخفف والصيغة الكيميائية لهذه المواد هي

(ك ي د . ن ي د . ك ي د)

١٧٨ - دكستروز = جلوكوز - سكر العنب

Dextrose=glucose=grape sugar

ضرب من السكريات الأحادية السداسية

يوجد في عصير العنب وفي عصير الفواكه

الأخرى صيغته الكيميائية (ك ي د . ن ي د . ك ي د)

١٧٩ - حمض الطرطريك اليميني

Dextro-tartaric acid

ضرب من حمض الطرطريك له

قوة تحويل الضوء المستقطب إلى اليميني .

Emery ١٩٥ - صنفرة - سفن
ضرب من الكورنلم غير نقي (أكسيد
ألومنيوم) مختلط بأكاسيد الحديد ولونه
قاتم ويستخدم في صقل المعادن .

١٩٦ - ورق صنفرة (سفن)
Emery paper
ورق يلصق عليه مسحوق السفن .

١٩٧ - الصيغة الأولية
Empirical formula
أبسط الصيغ التي تستنتج مباشرة من
تحليل المادة وهي تمثل أبسط النسب للذرات
المختلفة التي تعين تركيب المادة .

١٩٨ - تماثل صوري (تطابق صوري)
Enantiomorphs
وصف لمادة بلورية توجد على صورتين
تكون العلاقة بين تركيبهما البلوري كالعلاقة
بين الجسم وصورته في المرآة .

١٩٩ - صيغة إنولية
Enol form
الصيغة المحتوية على المجموعة الإيدريكسيلية
بدلاً من المجموعة الكربونيلية .
٢٠٠ - تشكل إنولى - كيتوني .

Enol-keto tautomerism
حالة تكون فيها جزيئات المركب الكيماوي
في حالتين مترنبتين "تحتوي إحداها مجموعة
إنولية والأخرى مجموعة كيتونية .

Enzymes ٢٠١ - انزيمات
مواد عضوية معقدة التركيب يحصل عليها
من الخلايا الحية ولكل منها تأثير كيماوي
معين في ظروف معينة بعضها يحلل المواد
البروتينية والبعض الآخر يحلل المواد الدهنية .

الأولى. يحضر عادة بتفاعل كلوريد الكبريت
على الإيثين وصيغته النكياوية (كل . كيد .
كيد) كـ ب .

١٨٨ - ثنائي أكسيد - ثنائي الإثيلين
Diethylene Dioxide

مادة عضوية تحضر بأكسدة الإثيلين
عند درجة حرارة من ٢٤٠ م إلى ٢٦٠ م
في وجود معدن الفضة كعامل حفاز وصيغتها
النكياوية (كيد . كيد) أ .

١٨٩ - ديملون
Dimedone
مركب عضوي حلقي صيغته الكيميائية
كـ ب . كيد . كيد

١٩٠ - ثنائية البلورية
Dimorphism
صفة للمادة ذات الصورتين البلوريتين

١٩١ - ديوكسان
Dioxan
سائل عديم اللون ينتج بتقطير الجليكول مع
حمض الكبريتيك المخفف ويستعمل مديبا .

١٩٢ - تقطير بالخار
Distillation in steam
فصل مادة من مخلوط بإمرار بخار الماء
في المخلوط .

١٩٣ - التركيب الإلكتروني للبنزول
Electronic structure of benzene
التركيب الكيماوي للبنزول الذي يحدد
توزيع ثلاثين إلكترونات (٢٤ حول ذرات
الكربون وستة حول ذرات الإيدروجين
في نواة البنزول)

١٩٤ - النظرية الإلكترونية للتكافؤ
Electronic theory of valency
نظرية تفسر التكافؤ باستخدام التركيب
الإلكتروني للمادة .

مُخَصَّر بإذابتها في محلول ايدروكسيد الصوديوم
المخفف .

٢٠٩ - فلوريدات الكربون .

Fluorocarbons

مركبات عضوية تحوى الكربون والفلور
وقد يكون بها إندروجين أولا يكون مثل
برفلورو البترين .

٢١٠ - تبلر تجزئى

Fractional crystallisation

طريقة تستعمل لفصل مركبين بعضهما
عن بعض لاختلاف درجة ذوبانها في
الماء أو في أى مذيب آخر .

٢١١ - تقطير تجزئى

Fractional, distillation

عملية فصل خايط من سائلين أو أكثر
بالتقطير .

٢١٢ - تفاعل «فريدل وكرافت»

Friedel & Craft's reaction

تفاعل يستخدم لتحضير بعض المركبات
العضوية الأورماتية باستخدام كلوريد
الألومنيوم اللاماني على أنه عامل حفاز .

٢١٣ - حمض الفلمينيك Fulminic acid

حمض عضوى تستخدم بعض أملاحه
كمواد بادئة لفرقة مواد أخرى مفرقة
أكثر ثباتا وذلك بالطرق مثل فلمينات
الزئبق .

٢١٤ - فيوران - فيروران

Furane=furfurane

مركب عضوى حلقي غير متجانس صيغته
الكهاوية : ك_٤ يد_٢

٢٠٢ - يوسينوفيل Eosinophile

ضرب من كريات الدم البيضاء توجد
في الشخص السليم بنسبة لا تزيد عن ٢ ٪

٢٠٣ - إريثريتول Erythritol

مادة عضوية كحولية توجد على شكل
بلورات بيضاء تنصهر عند ١١٢°م
وصيغتها الكهاوية (ك_٤ يد_٢) (١ يد)

٢٠٤ - روح Essence

(١) محلول كحول من زيت طيار
أو زيت عطرى .

(ب) مادة عطرية تستخرج من النباتات
مثل زيت النعناع .

٢٠٥ - أحماض دهنية Fatty acids

مجموعة من الأحماض العضوية بها مجموعة
كربوكسيلية أو أكثر وبعضها يكون مشعا
والبعض الآخر غير مشبع وبعض هذه
الأحماض يدخل في تركيب الزيوت والدهون.

٢٠٦ - طريقة «فيشر وتروپش»

Fischer-Tropsch method

طريقة صناعية لتحضير محالوط هيدروكربوني
يشبه البترول الخام .

٢٠٧ - تفاعل «فيتيج» Fittigs reaction

طريقة تستخدم في تخليق المركبات
الإندروكربونية ذات الوزن الجزيئى الكبير
من مركبات إندروكربونية أبسط منها .

٢٠٨ - فلوريسين Fluorescein

مادة عضوية تعطى لونا فلوريسى أصفر

- ٢٢٢ - جليكوكان Glycogen
مركب كربوإيدراتي يختزن في الكبد ويتحول إلى جلوكوز عند الحاجة إليه .
- ٢٢٣ - جليكول Glycol
كحول ثنائي الإيدروكسيد صيغته الكيميائية
ك يد أيد
ك يد أيد
ويستعمل لخفض درجة تجمد بنزين السيارات وفي بعض المستحضرات الكيميائية.
- ٢٢٤ - جليوكزال Glyoxal
مركب ينتج من أكسدة مجموعتي الإيدروكسيل الموجودتين بجزئي الجليكول إلى مجموعتين ألدهيديتين وصيغته الكيميائية
(ك يد أ)^٢
- ٢٢٥ - حمض الجليكزيليك
Glyoxylic acid
حمض ينتج بأكسدة حمض الجليكوليك فتهحول مجموعة الكحول الأولى إلى مجموعة ك يد أ يد
ألدهيد وصيغته الكيميائية ك يد أ
- ٢٢٦ - جليسرالدهيد Glyseraldehyde
سكر ألدهيدي ثلاثي ينتج من أكسدة الجليسرين .
- ٢٢٧ - مركبات جرينيارد Grignard Compounds
مجموعة من المركبات العضوية الفلزية تستعمل بكثرة في التخليق الكيماوي وسميت بهذا اسم كاشفها العالم جرينيارد .
- ٢١٥ - جلكتوز Galactose
نوع من السكريات الأحادية متشاكل صوئي مع الجلوكوز والصيغة الكيميائية لكل منهما ك يد أ يد أ .
- ٢١٦ - حامض الجاليك Gallic acid
حمض عضوي قابض يحصل عليه من التانين .
- ٢١٧ - تشاكل هندسي Geometrical isomerism
ضرب من التشكل ينتج عن اختلاف مواضع ذرات أو مجموعات المركب في الحيز الفراغي للجزئ .
- ٢١٨ - حامض الخليك الخليدي Glacial acetic acid
هو الحامض النقي الذي تبلغ درجة تركيزه نحو ١٠٠٪ وهو يتجمد في درجات الحرارة المنخفضة مكونا جسما شفافا جليدي الشكل .
- ٢١٩ - جلوكوزات Glucosate (calcium)
الملاح الكالسيومي للجلوكوز .
- ٢٢٠ - جلوكوزازون Glucosazone
أوزازون الجلوكوز ينتج من تفاعل سكر الجلوكوز مع هيدرازين القليل مكونا بلورات مميزة له .
- ٢٢١ - جلوكوسيد Glucosido
مركب عضوي تنتج من تحلله بالماء مادة الجلوكوز بالإضافة إلى مواد أخرى عضوية فعالة .

٢٣٤ - سداسى فنيلى الإيثان
Hexaphenyl ethane
مركب عضوى. بلورى أبيض يحترق
بتأثير فلز الفضة فى حالة تجزؤ دقيق على
ثلاثى فنيلى أحادى فلورو الميثان. قابل للذوبان
فى البترين مكونا محلولاً أصفر قائم وصيغته
الكياوية (ك_٦ يد_٦) ك_٦ (ك_٦ يد_٦)_٣ .
٢٣٥ - هكسان
Hexane
ضرب من الإيدروكربونات يحتوى على
٦ ذرات من الكربون فى الجزء الواحد
ك_٦ يد_{١٤}
٢٣٦ - سكريات سداسية
Hexoses
سكريات يحتوى الجزء منها على ٦
ذرات كربون وهى من أهم أنواع السكريات
الأحادية مثل الجلوكوز والفركتوز .
٢٣٧ - هكسيل الريزوسينول
Hexyl resorcinol
مادة عضوية فينولية صيغتها الكياوية
ك_{١٣} يد_{١٨} أ يستعمل قاتلاً للجراثيم .
٢٣٨ - متتاليات متجانسة البناء
Homologous series
مجموعة مركبات عضوية متشابهة فى
تركيبها البنائى . ويختلف التركيب الجزيئى
لأى مركب منها عن الذى يليه أو الذى
يسبقه بالمجموعة ك_٣ يد_٣ زيادة أو نقصا .
٢٣٩ - هرمونات
Hormones
مركبات كياوية عضوية ذات تأثير
حافز لكل واحد منها وتفرزها غدة خاصة
ثم تنقل عن طريق الدم أو أى سائل آخر
إلى الأعضاء المختلفة بالجسم لأداء وظيفتها
الفسيولوجية .

٢٣٨ - صمغ الجاوى (الجاوة)
Gum benzoin
صمغ يستعمل للتعطير تنتجه بعض
الأشجار من فصيلة روزوليا .
٢٣٩ - قطن البارود
Gun Cotton
أحد الإسرات الناتجة من تفاعل حمض
النتريك على السيلولوز ويحتوى على نسبة
عالية من مجموعة النترات (ن_٣) وهو مادة
مفرقة صيغتها الكياوية ك_{١٣} يد_{١٤} (ن_٣)_{١٣}
٢٣٠ - حامل هالوجينى
Halogen Carrier
مادة تساعد على إدخال ذرة أو أكثر من
الهالوجينات (كلور، بروم، يود) فى حلقة
البترين للمركبات العطرية ومن أمثلة هذه
المواد الحديد وصفائح الألومنيوم .
٢٣١ - زيت ثقيل
Heavy oil
سائل يحصل عليه عند تقطير قطران
الفحم تقطيرا تجزيئيا بين درجتى حرارة
(٢٥٠-٢٧٥م) وهو خليط من النفثالين
والكريزولات
٢٣٢ - هبتان
Heptane
ضرب من الإيدروكربونات يحتوى على
٧ ذرات من الكربون فى الجزء الواحد
صيغته الكياوية ك_٧ يد_{١٣} .
٢٣٣ - حمض الهيبوريك
Hepuric acid
حمض عضوى نيروجينى أحادى
القاعدية يوجد فى بول الحيوانات وخصوصا
بول الخيل وصيغته الكياوية ك_٨ يد_٨ ن_٨ .
ك_٨ أ أ يد .

٢٤٧ - معلق مائي Magma

لفظ أطلق قديما على كل مادة في حالة تجزؤ دقيق ومعلقة في الماء .

٢٤٨ - مغنسيوم Magnesium

أشابة من المغنسيوم والألومنيوم تحتوي على نسبة ٢٪ - ١٠٪ مغنسيوم (الكلمة متحوتة من المغنسيوم والألومنيوم) .

٢٤٩ - حديديت المغنسيوم

Magnesium ferrite

معدن يحوى الحديد والمغنسيوم وصيغته التقريبية (مغ ح_٢ أ_٢) .

٢٥٠ - حجر الجير المغنسيوم

Magnesium lime stone

مصطلح مرادف للولوميت .

٢٥١ - مغنيل Magnesyl

مجموعة أحادية التكافؤ تتركب من ذرة مغنسيوم وهالوجين وتدخل في تركيب كاشف جرينيارد .

٢٥٢ - كروميت المغنسيوم

Magno chromite

ضرب من الكروميت يحتوى على المغنسيوم .

٢٥٣ - نتروليم Nitrolim

المادة الناتجة من إمرار النتروجين فوق كبريد الكالسيوم المسخن بين أقطاب من الكربون في ١١٠٠° م والمادة الناتجة تكون غلوط سياناميد الكالسيوم وبخارفات .

٢٤٠ - حمض الإيدراكريليك

Hydracrylic acid

حمض عضوى سائل شفاف القوام عديم اللون صيغته الكيماوية (ك يد_٣) يدك_٢ يد_١ .

٢٤١ - هيدرازوبنزين Hydrazo benzene

أحد المركبات الإيدرازوية صيغتها الكيماوية ك_٢ يد_٢ ن يد_٢ ن يدك_٢ يد_٢ ونحضر اختزال نيتروالبنزين .

٢٤٢ - إيدروكينون Hydroquinone

ثنائى هيدروكسى البنزين الباروى - صيغته الكيماوية ك_٦ يد_٢ (أيد_٢) وهو مختزل قوى لذلك يستعمل في تخميض الصور الفوتوغرافية .

٢٤٣ - هيدروكسيل-أمين

Hydroxyl amine

مركب عضوى نيتروجينى صيغته الكيماوية ن يد_٢ ن أ يد يتفاعل مع الأكسيدات والكيونات مكونا أوكسيات .

٣٤٤ - متشاكلات Isomers

٢٤٥ - التمع Maceration

عملية غمر جسم صلب في الماء أو سائل ما ، لاستخلاص بعض مواده الفعالة .

٢٤٦ - وحدة « ماشيه » Maché unit

وحدة قياس إشعاع مادة مشعة ووحدة الكورى = ٣.٧ × ١٠^{١٠} ماشيه .

٢٦٠ - مصطلحات العلم Nomenclature

٢٦١ - لاخلزات Non-metals
هو ما ليس فلزا من العناصر .

٢٦٢ - مركبات لاإقطنية

Non Polar Compounds

مركبات متعادلة الشحنة لا تتعطب قطعا كهربائيا .

٢٦٣ - رمز Notation

رمز يمثل أرقاما أو صفاتا أو غيرها كالتى تستخدم فى الحساب أو الجبر أو الموسيقى أو الكيمياء وما إلى ذلك.

٢٦٤ - شحنة نووية Nuclear charge
ما فى نواه اللوة من شحنة كهربائية .

٢٦٥ - نواة Nucleus
الجزء الذى يتوسط اللوة وحوله تلور إلى إلكترونات .

٢٦٦ - احتباس الفلزات للإيدروجين

Occlusion of hydrogen by metals
ظاهرة تتميز بها بعض الفلزات وذلك بحبسها الغازات داخلها ومنها الإيدروجين .

٢٦٧ - مشمن السطوح Octahedron
جسم بلورى محده ثمانية سطوح .

٢٦٨ - بناء ثمانى Octet structure
البناء الخارجى للذرة ويحتوى على ثمانية إلكترونات عند اكتماله .

٢٥٤ - نيترومتر - ازوتومتر

Nitrometer

جهاز يحوى أنبوية طويلة كأنبوية السحاحة ملبج بالاستيتمترات ويستخدم فى قياس حجموم النروجين (الأزوت) الناتج من تفاعل كيميائى .

٢٥٥ - نيترون Nitron

مادة عضوية صيغتها الكيميائية $\text{K}^{16}_{16}\text{N}$ وتوجد على شكل بلورات صفراء وتستخدم فى الكشف عن التترات .

٢٥٦ - نيتروبروسيد Nitroprussides

أساس نباتى القاعدية عضوى صيغته الكيماوية $\text{H}(\text{N})$ (ك ن) .

٢٥٧ - بكتريا نيتروزية (ليتروين) نيتراية- نيتروين .

Nitrosifying bacteria Nitrifying
عندما تتحلل الحيوانات والنباتات تكون من مادتها النيتروجينية بفعل بكتريا التعفن النواشدر ثم يتأكسد النواشدر فى التربة بفعل البكتريا النيتروزية إلى نيتريت ثم يتأكسد النيتريت بفعل بكتريا النيتراية إلى نترات .

٢٥٨ - هوا نيتروزي

Nitrous air (Nitric oxide)

هو اسم قديم أطلق خطأ على أكسيد النيتريك وصيغته الكيميائية NO .

٢٥٩ - كلوريد النتريل Nitryl chloride

مركب كىاوى صيغته NCl كل ويوجد فى الحالة المعتادة على شكل غاز .

Palau	٢٧٦ - بلاذ	Oil of vitriol	٢٦٩ - زيت الزجاج
أشابة من البلاديوم والذهب تستخدم بدلا من البلاتين .		اسم قديم لحامض الكبريتيك .	
Palladic	٢٧٧ - بلاديك	Pachnolito	٢٧٠ - باشنوليت
صفة لمركبات البلاديوم رباعية التكافؤ مثل ثاني أكسيد البلاديوم .		معدن يمكن عده مكونا من فلوريدات الصوديوم والكالسيوم والألومنيوم وصيغته الكيميائية (ص فل . كافل . لوفل .	
Pallamine	٢٧٨ - بلامين	يد ٢)	
بلاديوم غراواني .		Pacite	٢٧١ - باصيت
Pall's method	٢٧٩ - طريقة «بال»	ضرب من بريتا الزرنبخ .	
طريقة اختزال باستخدام غاز الإيدروجين في وجود البلاديوم كاملا حفاز .		Pack fong	٢٧٢ - باك فونج
٢٨٠ - جهاز «الم كويست»		أشابة تتكون من النحاس والنيكل والخاصية تشبه القضة الألمانية وتسمى الآن افضة نيكلية .	
Palmquist apparatus		Paddle	٢٧٣ - محشة
جهاز صغير مهبل الحمل يستعمل لتقدير كمية ثاني أكسيد الكربون في الجو .		أداة حديدية على شكل قضيب تستخدم لتقليب الخامات المعدنية داخل الفرن .	
Panchromatic	٢٨١ - بانكروماتي	Paint	٢٧٤ - طلاء
صفة للمادة التي تتأثر بأى من ألوان الطيف .		مضاب في حالة تجزؤ دقيق ومعلق في وسط تعليق مثل معلق أكسيد الحارصين في زيت بلر الكتان المغلى .	
Panchromatic (Pantachromatic)	٢٨٢ - بانكروماتي	٢٧٥ - إلكترونات تساهية	
وصف للمادة الملونة الحساسة للضوء .		Paired electrons (shared electrons)	
Panclostite	٢٨٣ - بانكلستيت	زوج من الإلكترونات تكون رابطة لاقطية بين ذرتين ويساهم فيها إلكترون من كل ذرة . مثل الرابطة بين ذرتين من الإيدروجين لتكوين جزيء .	
مادة مفرقة تحضر بإذابة رابع أكسيد الأزوت في سائل قابل للاشتعال مثل كبريتيد الكبريت .			

- ٢٩٤ - مُشِلّ
Paralyzer=Catalytic poison
مادة توقف تفاعلا كيمياويا نتيجة تسميمها العامل الحفاز .
- ٢٩٥ - مغناطيس متوازي (باراوى)
Paramagnetic
المواد المغناطيسية التي اذا وضعت في مجال مغناطيسى أخذت وضعها موازيا لخطوط القوى المغناطيسية
- ٢٩٦ - المغناطيسية الموازية
Paramagnetism
- ٢٩٧ - تشكّل باراوى
Paramorphism
تغير المعدن من نمط بلورى إلى آخر بوسائل طبيعية .
- ٢٩٨ - هليوم باراوى
Parahelium
نوع من الهليوم يتحرك لإلكتروناته في فلك واحد .
- ٢٩٩ - (برشمان)
Parchment
ضرب من الجلد الرقيق يعالج بمعالجة خاصة كان يستعمل قديما للكتابة ثم استعمل في بعض العمليات الكيماوية (الدبلة) .
- ٣٠٠ - (ورق برشمان)
Parchment paper
ورق سيلولوزى نقي غير مجهز يعامل بمحامض الكبريتيك المركز البارد لفترة قصيرة جدا ثم ينسل ويستعمل في بعض العمليات الكيماوية والطبية التي يستخدم فيها ورق الغزال .
- ٣٠١ - (أسود باريس) سناج
Paris black — lamp black

- ٢٨٤ - باندرميت
Pandermite
بورات الكالسيوم الطبيعية وتستخدم في تحضير حامض البوريك وصيغتها الكيميائية (كا_٢ بي_{١١} - ٣ يد_٢) .
- ٢٨٥ - بانتا كروماتى
Pantachromatic
مادة تركيبها واحد توجد في طورين مختلفان لونا مثل كبريليد الأنتيمون وأول أكسيد الرصاص (الليثارج - الماسيكوت) .
- ٢٨٦ - البنتا كروماتية
Pantachromism
حالة وجود المادة في أكثر من لون .
- ٢٨٧ - بنتال
Pantal
أشابة تحوى الألومنيوم والتحاس والمنجنيز وهى تقاوم التآكل .
- ٢٨٨ - تماثل بلورى تام
Pantomorphism
- ٢٨٩ - بارايتيومين
Parabittuminous
إحدى صور الفحم الحجري :
- ٢٩٠ - باراكور
Parachor
هى الحجم الجزيئى الخارج $\times ٧٨,٠$.
- ٢٩١ - بارا سيانوجين
Paracyanogen
مركب صلب صيفته الكيماوية (لك ن) يتساقط بالتسخين .
- ٢٩٢ - باراجونيت
Paragonite
أحد معادن السيليكات من مجموعة الميكة .
- ٢٩٣ - اختلاف الموضع
Parallax
تغير موضع المرئى بتحريك الرأى .

Passive state	٣٠٨ - الحالة السلبية	Paris blue	٣٠٢ - أزرق باريس
صفة تكتسبها بعض الفلزات بمعالجتها بمحضر النترك فتصبح غير قابلة للتفاعل .			حديدوسيانيد الحديدك
Paste	٣٠٩ - عجينة	Parasite	٣٠٣ - باريسيت
جسم حالة وسط بين السيولة والصلابة			معادن مكونة من فلوريد وكربونات السيريوم
Polymorphism	٣١٠ - متعدد البلورية	Paris yellow	٣٠٤ - أصفر باريس
مادة ذات صور بلورية مختلفة .			كرومات الرصاص .
Stereoisomerism	٣١١ - مجازة فراخية	Particle	٣٠٥ - جسم - دقيقة
صفة لبعض المركبات التي تتفق في الوزن الجزيئي ونوع وعدد ذرات العناصر المكونة منها وتختلف في ترتيب ذراتها داخل الجزيء لوجود ذرة أو أكثر من الكربون غير المتألفة ولذلك تؤثر هذه المواد على الضوء المستقطب .		Partinium	٣٠٦ - بارتينيوم
			أشابة مكونة من التنتجستن والألومنيوم .
		Partition law	٣٠٧ - قانون التوزيع
			القانون الذي ينظم عملية توزيع مادة أو أيونات بين وسطين سائلين لا يملوب أحدهما في الآخر .
	٣١٢ - الجسيمات المكونة للذرات		
Sub atomic particles			

أسماء العناصر الكيميائية^(١)

(١) أقرها مؤتمر الجمع في الدورة التاسعة والعشرين بجلسته السادسة بتاريخ ١٠/١/١٩٦٣

أسماء العناصر الكيميائية

Erbium	ايريبيوم	Actinium	أكتينيوم
Europium	يوروبيوم	Aluminium	ألومنيوم
Fluorine	فلور	Americium	أميريكيوم
Francium	فرانسيوم	Antimony	أنثيمون
Gadolinium	جادولينيوم	Argon	أرجون
Gallium	جالايوم	Arsenic	زرنيخ
Germanium	جرمانيوم	Astatine	أستاتين
Gold	ذهب	Barium	باريوم
Hafnium	هافنيوم	Beryllium	بيريليوم
Helium	هيليوم	Bismuth	بزموت
Holmium	هولميوم	Boron	بورون
Hydrogen	ايدروجين	Bromine	بروم
Indium	انديوم	Cadmium	كادميوم
Iodine	يود	Caesium	سيزيوم
Iridium	ايريديوم	Calcium	كالسيوم
Iron	حديد	Carbon	كربون
Krypton	كربتون	Cerium	سيريوم
Lanthanum	لانتانوم	Chlorine	كلور
Lead	رصاص	Chromium	كروميوم -- كروم
Lithium	ليثيوم	Cobalt	كوبالت
Lutetium	لوتيثيوم	Copper	نحاس
Magnesium	مغنسيوم	Curium	كوريوم
Manganese	منجنيز	Dysprosium	ديسبروسيوم

Samarium	ساماريوم	Mercury	زئبق
Scandium	سكانديوم	Molybdenum	موليبدينوم
Selenium	سيلينيوم	Neodymium	نيوديميوم
Silicon	سيليكون	Neptunium	نبتونيوم
Silver	فضة	Neon	نيون
Sodium	صوديوم	Nickel	نيكل
Strontium	سترونشيوم	Niobium	نيوبيوم
Sulphur	كبريت	Nitrogen	نيتروجين
Tantalum	تنتالم	Osmium	أسميوم
Technetium	تكنيتيوم	Oxygen	أكسجين
Tellurium	تلوريوم	Palladium	بلاديوم
Terbium	تربيوم	Phosphorus	فسفور
Thallium	ثاليوم	Platinum	بلاتين
Thorium	ثوريوم	Plutonium	بلوتونيوم
Thulium	ثوليوم	Polonium	بولونيوم
Tin	قصدير	Potassium	بوتاسيوم
Titanium	تيتانيوم	Praseodymium	براسوديوم
Tungsten	تنجستن	Promethium	بروميثيوم
Uranium	يورانيوم	Protactinium	بروتكتينيوم
Vanadium	فاناديوم - فناد	Radium	راديوم
Xenon	زنون	Radon	رادون
Ytterbium	يتربيوم	Rhodium	روديوم
Yttrium	يتريوم	Rubidium	روبيديوم
Zinc	زنك	Ruthenium	روثينيوم
Zirconium	زركونيوم		

مصطلحات في علم الطب الشرعي^(١)

(١) أقرها مؤتمر الجمع في الدورة الثامنة والعشرين بجلسته الثانية والتابعة بتاريخ ١٩٦٢/١/٨ ، ١٩٦٢/١/٢٠ ، ١٩٦٢/١/٢٠

مصطلحات في علم الطب الشرعي Legal Medicine

١١ - كروماتوغرافيا - (الوصف اللونى)
Chromatography

وهو طريقة تحليل كيمائى يوضع فيه المحلول المراد تحليله فى أنبوبة زجاجية رأسية بها مواد لزوية (امتزازة) فتعبر المواد المذابة فى العمود اللزوى بسرعات مختلفة محدثة شرائط لونية فى مستويات مختلفة .

١٢ - انهيار دموى Circulatory Collapse
وهو حالة تقوض ونهاكة شديدين وإخفاق فى الدورة الدموية .

١٣ - الصدمة الدموية Circulatory Shock
حالة إخفاق فى الدورة الدموية المحيطية ، حادة سببها اختلال الهيمنة على الدورة أو فقد جزء من سوائها محدثا الإصابات ، وفتحها الواضحة الشحوب والعرق وانخفاض ضغط الدم والنبض السريع الضعيف والقلق وسرعة التنفس والوجس وفى بعض الأحيان الغشيان .

١٤ - عيادة Cliniq
١٥ - جلطة Clot
« كتلة رخوة من الدم أو اللف » .

١٦ - التجلط Clotting
تجمد الدم داخل الأوعية الدموية أو خارجها . ملحوظة :

يعدل عن ترجمة Clotting بـ « تخثر »
(التى أقرت فى مجموعة المصطلحات ج ١ ص ٣٣٣)

١ - مجثمض - مجثمض Abortifacient
« عقار يؤدى للإجهاض » .

٢ - العلامات والأعراض السريرية
Bed-side signs & symptoms

٣ - تسرب الصفراء إلى البطن
Bile extravasation, abdominal

٤ - مجبر Bone setter

٥ - نسبة العرض Breadth index
خارج قسمة العرض على الطول مضروباً فى مائة .

(انظر النسب الحجمية Skull indices)

٦ - توقف القلب Cardiac arrest
وهو انعدام وظيفة القلب مع انخفاض ضغط الدم الشريانى .

٧ - الملازمة الجنسية Carnal connection = Carnal knowledge
« يقصد بها ملازمة عضوى التذكير والتأنيث » .

٨ - ورم وعائى كهنى (فى الكبد)
Cavernoma (of liver) = Cavernous angioma

« ورم وعائى به أفضية كثيرة مملوءة بالدم »

٩ - الولادة Child birth

١٠ - اختبار الكلورانيلى Chloranyl test
ويجرى للكشف عن الأمينات العطرية الأولية والثانوية والمركبات الفينولية .

- ٢٦ - عقار Drug
أى مركب كيمائى أو مادة حيوية غير معدية تستعمل في تشخيص أو علاج أو لتأثير فيسيولوجى على الجسم .
- ٢٧ - إدمان العقاقير Drug addiction
حالة مرضية بسبب الاستمرار في تعاطي عقار مع ميل إلى زيادة كميته واعتماد نفسانى وجسمانى على فعل العقار ، وتأثيره ضار مؤذ للفرد والمجتمع .
- ٢٨ - عمليات التحنيط Embalming Processes
وتجرى لمنع تحلل الجثة بعد الموت والحفاظة عليها .
- ٢٩ - نفطة أمفيجمية Emphysematous bleb
تجمع هوائى تحت الجلدية (أو تحت الجلد) .
- ٣٠ - النزف خارج الجافية Epidural (Extradural) haemorrhage
« وهو النزف بين عظم الجمجمة والأم الجافية » .
- ٣١ - منظار المريء Esophagoscope, Oesophagoscope
٣٢ - الفحص بامتصاص الأشعة تحت الحمراء Examination by Infra-red absorption.
ويجرى للكشف عن بعض المواد الأيلروكروية في المخالط .
- ٣٣ - الاختبار (أو التفاعل) المستبعد Exclusion test (or reaction)
« وهو الذى يميز المواد إلى مجموعتين إحداهما تعطى نتيجة إيجابية والأخرى سلبية » .
- ١٧ - فَتْس الرئة Collapse of lung
١٨ - إصابات العمل المرجحة التمويض * Compensable work injuries
« وهى التى تحدث في أثناء العمل وبسببه »
- ١٩ - فصل المكونات Component separation
« ويجرى بطرق كثيرة عند اختلاط المواد » .
- ٢٠ - الاختبار المؤكد Confirmatory, Prooving test
وهو الذى يجرى آخر الأمر لإثبات مادة بعينها .
- ٢١ - الاستخلاص المستمر Continuous extraction
٢٢ - عقار مشننج Convulsant drug
٢٣ - معايير التعرف Criteria of identification
وهى العلامات الدالة على الشخصية وتكون في الجسم والملابس وغيرها .
- ٢٤ - سيكلوبروبين (بروين حلقى) Cyclopropane
« غاز عديم اللون ذو رائحة زكية يستعمل بالاستنشاق كخدر عام » .
- ٢٥ - الاختبار المميز Designating process (test)
ويجرى ليدل على نوع مّا من المواد أو مادة معينة .

- ٤٤ - التَّهْلُكُ الحرارى Heat exansthion نوع من ضربة الحرارة ، يصيب الدورة الدموية .
- ٤٥ - علامة « هيجار » للحمل Hegar's sign of pregnancy . « استرخاء الجزء الأسفل من الرحم » .
- ٤٦ - نسبة الارتفاع Height index خارج قسمة الارتفاع على الطول في مائة . (انظر النسب الحجمية Skull indices)
- ٤٧ - طول القامة Height of body=stature.
- ٤٨ - الخريق Hellebore (Veratrum) نبات سام يؤدى أكله إلى التسمم المعوى المملى .
- ٤٩ - هلفيلا إسكولنتا - الخوشنة المأكولة Helvella esculenta وهى نوع من الكأء بها سم (حامض الهلفليك) يؤدى إلى البرقان والألمية وحل الدم .
- ٥٠ - هياتو بورفيرين - فرفيرين دموى Hematoporphyrin « خضاب دموى » .
- ٥١ - الشوكران المبقع Hemlock (spotted) = Conium maculatum (conine) « نبات سام » .
- ٥٢ - كلاء البول الهيموجلوبينى Hemoglobulinuric nephrosis
- ٥٣ - الاسترواح الصدرى الدموى Hemopneumothorax
- ٣٤ - الدورة الحميمية Foetal circulation
- ٣٥ - الترسيب التجزيى Fractional precipitation « ويجرى لفصل المواد بعضها عن بعض » .
- ٣٦ - كاشف « فروديه » Frohde's reagent ويجرى لكشف القلوانيات .
- ٣٧ - ولادة التام Fullterm delivery وهى التى تتم بعد عشرة أشهر من الحمل (نحو ٢٨٠ يوما) .
- ٣٨ - صاعق Fulminating, Fulminant « ويوصف به المرض الخطير السريع الهلاك أو الحادث الشديد المباغت » .
- ٣٩ - جرح متخدد Furrow wound
- ٤٠ - نسبة الفك Gnathic index « خارج قسمة البعد بين التقطتين القاعدية والأفنية على البعد بين النقطة القاعدية ومقدم الفك العلوى مضروباً فى مائة » . (انظر النسب الحجمية Skull indices)
- ٤١ - دمة Haematoma « تجمع الدم خارج الأوعية » .
- ٤٢ - مزع القلب من اتصالاته Heart tearing from attachments
- ٤٣ - العُقَالُ الحرارى Heat Cramp. نوع من ضربة الحرارة يؤدى إلى تقلص مزئم بالعضلات .

٦٤ - توارث متجانس الازدواج Homozygous inheritance	٥٤ - نفث الدم Hemoptysis
» وهو الذي تتأثر فيه الورثتان (الجينتان) الخاصصتان لصفة من الصفات « .	٥٥ - هيموسيدرين Hemosiderin
٦٥ - دم آدمي Human blood.	» أحد مشتقات الهيموجلوبين « .
٦٦ - الفساد الحبيبي Hydropic degeneration	٥٦ - منعكس هيرنج Hering reflex
» وفيه تتمص الخلايا الظهارية ماءً كثيراً حتى تنفجر « .	ويعتد من الضغط على الحبيب السباتي فينشأ عنه كبت تأبى .
٦٧ - اختبار حامض الميلدروكسامينيك Hydroxaminic acid reaction (test)	٥٧ - الهيروين Heroin
ويجرى لكشف الإسترات وهي أملاح الأحماض العضوية مع الكحول « .	» مركب مخدر مشتق من المورفين « .
٦٨ - هيوسيامين Hyoscyamine	٥٨ - توارث متباين الازدواج Heterozygous inheritance
قياوأت من نوع الأتروپين يوجد في نبات الذاتورة والبستنج وست الحسن .	» وهو الذي تختلف فيه الورثتان (الجينتان) الخاصصتان لصفة من الصفات « .
٦٩ - سيكران أسود - هيوسياميس أسود Hyoscyamus niger.	٥٩ - هيكسانون Hexanono
» نبات سام من الفصيلة الباذنجانية « ويستخرج منه الأتروپين والهيوسيامين والهيوسين .	» كيتون مذيب في الصناعة « .
٧٠ - فرط الحمى Hyperpyrexia.	٦٠ - تيار عالى الضغط High tension current
» فرط ارتفاع الحرارة « .	» وهو العالى الفولطية « .
٧١ - منوم (ج. منومات) Hypnotic.	٦١ - الفحص المستولوجي Histologic examination
(العقار الذى يبعث على النوم) .	» ويكون بعمل شرائح وصباغها وفحصها بالجهر « .
	٦٢ - الأحشاء البطنية الحوفاء Hollow abdominal viscera
	» وهي المعدة والأمعاء « .
	٦٣ - « هو ماتروپين » Homatropine
	مركب توليفي من الأتروپين موسع للبوؤ (إنسان العين) .

٨٢ - الاختبار الدال"	٧٢ - (التدب) م . ندبة تحت الجلد
Indicating process (test)	Hypodermic scars
ويجرى بعد الاختبار المستبعد ليحدد الاختبارات المختلفة في كل مجموعة .	ويحدث بعد الحقن ببعض المواد المهيجة تحت الجلد .
٨٣ - مسم "الصناعة Industrial poison	٧٣ - اليرقان الوليد للوليد .
وهو الذي ينجم عن بعض العمليات الصناعية .	Icterus gravis neonatorum
٨٤ - التهاب الرئة الانفلونزي	نوع من مرض حثل الدم الخلقي يصيب الوليد .
Influenzal pneumonia	٧٤ - تعرف الجثة
٨٥ - التهاب الرئة الشهيقي	Identification of dead
Inhalation pneumonia	وهو تحقيق شخصيتها بما فيها من علامات مميزة .
٨٦ - السموم اللاعضوية	٧٥ - النغولة
Inorganic poisons	Illegitimacy
وهي التي لا تحتري على عنصر الكربون .	٧٦ - عنة الانثى
٨٧ - منشط المبيد الحشري	Impotence, female
Insecticide activator	٧٧ - العنة الوظيفية
وهو الذي يسرع في تأثيره على الحشرات .	Impotence,, functional
٨٨ - التلقيح الصناعي	« وسبها حالة نفسية » .
Insemination, artificial (Impregnation, artificial)	٧٨ - عنة الذكر
(وهو التنية الصناعية ، وتكون بوضع مئى فى المسالك التناسلية للانثى)	٧٩ - العنة العضوية
٨٩ - الرعن - ضربة الشمس	Impotence, physical=Organic impotence
Insolation=Sun stroke (Thermic Fever)	« وسبها عاة عضوية » .
« حى ناتجة من التعرض لأشعة الشمس »	٨٠ - انحصار (الفتق)
٩٠ - اللاهوائيات المعوية	Incarceration (of hernia)
Intestinal anaerobes,	« وهو احتباسه » .
وهي الباسيلات التي تعيش بعيدا عن الهواء ، وتوجد طبيعيا في الأمعاء .	٨١ - التبغ الهندي (لوبليا)
	Indian tobacco (Lobelia)
	« نبات جوهره الفعال مضاد للتقلص » .

١٠١ - علامة « جا كيه » الحمل .
 Jacquemier's sign of pregnancy
 « هي ثلون لمخل المهبلي بالأرجواني
 بسبب احتقان الحوض »
 ١٠٢ - ماء « جافيل » .
 Javelle water
 « محلول من هيبوكلوريت الصوديوم »
 ١٠٣ - هوس السرقة (كلبتومانيا)
 Kleptomania
 « وهو نوع من الاختلال العقلي يتميز
 برغبة بئنة في السرقة »
 ١٠٤ - جروح السكين knife wounds
 ١٠٥ - متلازمة « كورساكوف »
 korsakoff's syndrome = Polyneuritic
 psychosis
 « اضطراب نفسي مصحوب بالتهاب
 الأعصاب ، سببه إدمان الخمر »
 ١٠٦ - التسمم باللابتورسم (نبات)
 Laburnum, poisoning by
 ١٠٧ - زغب الحميل Lanugo
 « الشعر الناعم على جسم الحميل »
 ١٠٨ - التسمم بنبات الدانج (نبات العائق)
 Larkspur, poisoning by (= Delphinium
 staphyzagria)
 « والدانج نبات اسمه العلمي « دلفيلوم
 ستافيزاجريا »
 ١٠٩ - المشبر الوريدي الوحشي
 Lateral venous sinus.

٩١ - الانسداد المعوي
 Intestinal obstruction.
 وهو تعويق مسير محتويات الأمعاء .
 ٩٢ - تفتت داخل البرنشيمة
 Intraparenchyma comminution.
 ٩٣ - الحقن داخل الرحم
 Intra-uterine injection
 ويجري لإحداث الإجهاض الجنائي .
 ٩٤ - اليودية Iodism
 « وهو التسمم المزمن باليود »
 ٩٥ - يودوفورم Iodoform
 « مركب كجاي مطهر »
 ٩٦ - انحلالا اليردوفاية (حبة اليود)
 في دم المهبلي
 Iodophil cells in vaginal blood
 ٩٧ - الأيون Ion
 « الأيون ذرة أو مجموعة ذرات لها شحنة
 موجبة أو سالبة »
 ٩٨ - تبادل الأيونات Ion Exchange
 « حلول بعض الأيونات محل بعض »
 ٩٩ - الأيونوفورية Ionophoresis
 « وهي إدخال الأيونات في الأنسجة
 بتيار كهربائي »
 ١٠٠ - اختبار التلازن النوعي
 Iso-agglutination test
 انظر تلازن الدم : (Agglutination of blood)

١٢٣ - السَّافَاة - الغُدور - لوخيا Lochia
« مُفَرِّزَاتُ السَّافَاة »
(لسان العرب : الغُدور : ما يخرج من
الرحم بعد الولادة)

١٢٤ - مرض « لوكو » Loco disease
« مرض يصيب الخيل والماشية بسبب أكلها
نوعاً من عشب الاسطراغوس (Astragalus)
١٢٥ - التسمم بشجرة الجراد (شجرة
الجُنْدَب الأمريكي (وتسمى : رُوَيْثِيَا
بُسوْد وكاسيا .

Loust, poisoning by (=Rubinea
pseudocacia)

١٢٦ - القِفَارُ القَطَطِيّ Lumbar vertebrae

١٢٧ - لومينال « عقار منوم » Luminal

١٢٨ - مُهَيِّجَاتُ الرِّئَةِ Lung irritants.

١٢٩ - اللي (صودا الفسيل) Lya.

١٣٠ - ورم يلقى حبيبي - ليفومجرانيلومة
Lymphogranuloma = Hodgkin's disease
وهو مرض مُعْجَبِيكَن .

١٣١ - ليزول « مطهر خارجي » Lyaol.

١٣٢ - عطن الحميل

Maceration of foetus.

وهو تحلل أنسجته إذا بقي في الرحم
بعد موته .

١٣٣ - « هروء » (نقع) الجلد

Maceration of Skin

وهو طراوته وتفتته من الغمر .

١١٠ - اللاتيرية Lathyrism
التسمم بنبات الجَلْبَان أبوقرن واسمه
العلمي « لاثيريس ميسيرا » :
Lathyrus cicera :

١١١ - « لاترودكتس ماكتانس »

Latrodectus mactans.

« نوع من العناكب السامة »

١١٢ - لاودانم - صيغة الأفيون

Laudanum.

١١٣ - التسمم بالغار (نبات)

Laurel, poisoning by

والاسم العلمي لهذا النبات : لاوَزْمُس
« Laurus nobilis » ثورييليس :

١١٤ - وجهات النظر القانونية

Legal aspects.

١١٥ - الحقوق القانونية Legal rights

١١٦ - شرعية الولد Legitimacy.

١١٧ - عكتر عدسة العين Lens turbidity.

١١٨ - داء الأمد Leontiasis (Leprosy)

صنف من الجذام يصيب عظام الوجه
والجذمة فيتجهجم ، ويخذ صاحبه
سمة الأمد .

١١٩ - ليشين (قاتل للحشرات)

Lethanes (insecticide)

١٢٠ - تأمين الالتزام Liability insurance.

١٢١ - تشحام Lipomatosis.

١٢٢ - ولادة الحميل حيا Live birth

« ويُظهر فيها الوليد أى علامة للحياة عند
الولادة » .

- ١٤٧ - ترياق (بنادق زهر) ميكانيكي
Mechanical antidoto
هو ماعنع ميكانيكيا امتصاص السم
من المعدة أو الأمعاء :
- ١٤٨ - طبيب الصحة Medical examiner
- ١٤٩ - دواء Medicine=Remedy
- ١٥٠ - مدينال Medinal.
« عقار منوم من باريقال الصوديوم »
- ١٥١ - ميلانية Melanosis
« تلون أسود شاذ بالميلانين »
- ١٥٢ - المكسورات السحائية في الدم
Meningococcaemia,
وهو وجود المكسور « السحائي » في الدم .
- ١٥٣ - مننجوككية Meningococcia.
والمننجوكك : المكسور السحائي (ج)
« مكسورات سحائية ».
- ١٥٤ - الطمث - دم الحيض
Menstrual blood
- ١٥٥ - مستشفيات الأمراض العقلية
Mental Hospitals
- ١٥٦ - مسكالكين Mescaline
قلواني مستخرج من نبات (لوفوفورا-
وليسامزى) ، ويسبب أذهاليل :
(delusions) (لونية وموسيقية »
- ١٣٤ - مدفع رشاش Machine gun.
« وهو الذى يطلق الرصاص متتاليا دون
حاجة إلى ضغط الزناد لكل رصاصة »
- ١٣٥ - يرقة اللهاب Maggot.
- ١٣٦ - العظم الوجنى Malar bone.
- ١٣٧ - الأورام الخبيثة Malignant Neoplasms
- ١٣٨ - التمارض Malingering
« وهو ادعاء المرض »
- ١٣٩ - الخطأ المهني Mal practice, professional
- ١٤٠ - أصفر « مانشستر » Manchester yellow
صبغة صفراء سامة من مركبات الآزو.
- ١٤١ - حجرة التفثيش Manhole
- ١٤٢ - القتل (الخطأ) Manslaughter.
- ١٤٣ - الخنق باليد Manual Strangulation=Throttling.
« وهو إعاقة التنفس بالضغط باليد على
الرقبة »
- ١٤٤ - الحشيش Marihuana
ماريهوانا : الاسم الأمريكى للحشيش .
- ١٤٥ - تدليك القلب Massage of heart.
ويجرى لحمله على الحركة بعد توقفه .
- ١٤٦ - تأثيرات وحمية Maternal impressions.
وهو التأثير المزعوم على الحمل في
الرحم من تأثير قوى لنظرة الأم إبان الحمل .

- Metrazol ١٦٦ - مـرازول
« عقار شنج » .
- ١٦٧ - الشريان السحائي الأوسط
Middle meningeal artery
- ١٦٨ - المريض القاصر
Minor patient
- ١٦٩ - مرض اللبن
Milk Sickness
« ويقال إنه يحدث من شرب لبن الماشية
التي ترعى جنود نبات الحية الأبيض » .
- ١٧٠ - اختبار اللبن لأجل الفورمالدهيد
Milk test for Formaldehyde
- ١٧١ - حية الخفّ
Moccasin snake
حية سامة اسمها العلمي : « أجكيسـتروـدون »
بيـسفـورس
- ١٧٢ - أحادي النيترو بنزين « مونونيترو بنزين »
Mononitrobenzene
« مركب كياوى سام » .
- ١٧٣ - مورفين
Morphine
« وهو أشهر قلوئيات الأفيون » .
- ١٧٤ - الخنق بالمرفق
Mugging
- ١٧٥ - القتل العمد
Murder.
- ١٧٦ - الاسم القديم لحامض الإيدروكلوريك
Muriatic acid=Hydrochloric acid
١٧٧ - غاز الخردل
Mustard gas(=Dichlorodethyl sulfide)
وتركيبه : « داي - كلورو - لميثيل
- سلفايد » ، وهو من غازات الخروب .
- ١٥٧ - العظام المشطية
Metacarpal bones
وهي عظام راحة اليد .
- ١٥٨ - اختناق بالميثان
Methane Asphyxiation
والميثان غاز المستنقعات ، رمزه الكيمياءى
(ك ي د) :
١٥٩ - مـيـتـهـمـوـجـلـو بـيـمـيـة
Methemoglobinemia
« وجود المـتـهـمـوـجـلـو بـيـن فـي الدـم »
- ١٦٠ - مـتـهـمـازـول
Methimazole
عقار كـمـركـب التـيـو راسـيـل يـسـبـب نـقص
مـتـشـكـلات النـوى و قد يـكـون قاتـلا ، و يعطى
في التـدريـق .
- ١٦١ - مـيـتـوـكـسـي كـلـور
Methoxychlor
« عقار مبيد للحشرات من أشباه الـد . د . ت . » .
- ١٦٢ - برومور (بروميد) الميثيل
Methyl bromide
« غاز عطري الرائحة » .
- ١٦٣ - كلورور (كلوريد) الميثيل
Methyl chloride
« غاز عطري الرائحة ، يستعمل في التبريد »
- ١٦٤ - سلسلات الميثيل
Methyl salicylate
« ويسمى زيت أخضر الشتاء ، يستعمل
مروخا للرومزم » .
- ١٦٥ - متول
Metol
« مـظـهـر فـوتـو غـرافى » .

(1) Agkistrodon Piscivorus.

١٨٩ - انغلاق الخنجرية بالأجسام الغريبة -

الشَّجَا

Occlusion of Larynx by foreign bodies

١٩٠ - نسبة الحجاج

خارج قسمة عرض الحجاج على طوله
مضروباً في مائة .

(Skull indices) انظر النسب الجمجمية

١٩١ - جراحة العظام

Orthopedics, Orthopedic surgery

١٩٢ - جراح العظام

١٩٣ - العظام

« وهو مرض العظام »

١٩٤ - فساد مَنُوم (بترتيمية الكُلى)

Parenchymatous degeneration of kidney

« وهو تورم كلى »

١٩٥ - أخضر باريس

Paris green « مبيد حشري » .

١٩٦ - الأبوة

١٩٧ - مميّز (١)

١٩٨ - المريض تحت ولاية الأب أو الوصي

Patient under parent or guardian

١٩٩ - تشييه المسجونين .

Pedigree of prisoners

« أخذ البصمات اللازمة وكتابة الأوصاف

على استمارة خاصة لتحديد الشخصية » .

٢٠٠ - نسبة الحوض

خارج قسمة القطر من الأمام إلى الخلف
الحوض على القطر المستعرض مضروباً في مائة .

(١) سبق أن أقرته اللجنة : « مرض مميز » .

١٧٨ - النُطْث

Naphtha سائل طيار يُلتهب ، يحصل عليه بتقطير
البنترول .

١٧٩ - مرض عادي

Natural disease « وهو ما لا يحدث من عدوى أو إصابة » .

١٨٠ - المعاليج بالطبيعة

Naturopath « الطب الطبيعي - العلاج بالطبيعة

Naturopathy وهي طريقة للعلاج لا تستعمل فيها عقاقير

بل القوى الطبيعية كالهواء والشمس والماء
والحرارة والتدليك .

١٨٢ - ورم الشعبية

Neoplasm of bronchus=tumour of
bronchus

١٨٣ - غاز الأعصاب

Nerve gas « مركب سام يؤثر على الأعصاب ، وقد
أُعد للاستعمال كغاز للحروب » .

١٨٤ - مركب نيترو

Nitro compound ويحتوى على الجذر (ن ا) ، ولقطة نيترو :
تصدير يدل على أن الاسم التابع له يحتوى

على الجذر (ن ا) .

١٨٥ - خردال النيتروجين

Nitrogen Mustards

« عقاقير تستعمل في علاج الأورام الخبيثة »

١٨٦ - نفي الأبوة

Nonpaternity « هو نفي أبوة الشخص بالنسبة للطفل » .

١٨٧ - لا إصابي

Notraumatic « الشبق

١٨٨ - هوس الخلاج عند المرأة » .

Nymphomania

Pharmacy الصيدلة ٢١١-

- ١- فن تحضير الأدوية وتقديمها .
- ٢- (أجزائها) وهي دكان الصيدلي .

Phenobarbital. ٢١٢- فينوباربيتال

عقار منوم « .

Phenolphthalein. ٢١٣- الفينولفثالين

كاشف التفاعل الكيماوي يحمر إذا كان المحلول قلويا ، يزول لونه إذا كان المحلول حمضيا .

Phenurone. ٢١٤- فينورون

« كيون صناعي » .

Phlegmon. ٢١٥- فlegمون

التهاب حاد منتشر متيقض في النسيج الضامة تحت الجلد أو المخاطية :

٢١٦- التهاب المعدة الفlegموني

Phlegmonous gastritis.

Phosgene. ٢١٧- فوسجين

غاز خافق صيغته الكيماوية (لك أكل)

Phosphine ٢١٨- فسفين

غاز سام صيغته الكيماوية (لويذ)

Pollution ٢١٩- تلوث

٢٢٠- الاختبار (أو التفاعل) السابر

Probing test (or reaction)

وهو الذي يجري أولا لاستبعاد المواد النادرة عند إجراء البحث عن المواد «

Prostration ٢٢١- سهاكة

Puerperium. ٢٢٢- النفاس

Pennyroyal oil زيت النككية ٢٠١-

Pentanone ٢٠٢- بنتانون

« عذيب نباتي من طائفة الكيتون » .

٢٠٣- تحقيق الشخصية أو التعرف الشخصي

Personal identification

وهو التعرف على شخص ما بأنه فلان بعينه .

٢٠٤- الكيمياء الصيدلية

Pharmaceutical chemistry=pharmaco-chemistry=chemical pharmacy.

Pharmaceutics ٢٠٥- الصيدلانيات

« المواد الصيدلانية » .

٢٠٦- الصيدلي - الصيدلاني

Pharmacist, Pharmaceutist=Apothecary Druggist.

Pharmacodynamics ٢٠٧- فعل العقاقير

« علم يعني بدراسة فعل العقاقير في الأحياء » .

٢٠٨- وصف العقاقير

Pharmacognosy =Pharmacography

فرع من علم العقاقير يعني بدراسة الخواص الطبيعية للعقاقير الخام « .

٢٠٩ علم العقاقير - علم الأدوية

Pharmacology

« ويبحث في العقاقير من جميع نواحيها »

٢١٠- دستور الأدوية - دستور العقاقير

Pharmacopeia, Pharmacopocia

« وصف رسمي للعقاقير المعترف بها ومستحضراتها وطرق تحضيرها » .

Height index	— نسبة الارتفاع	Purple	— أرجواني (فارسية) لون بين الأحمر والأزرق .
Orbital index	— نسبة الحاجج	Pyelitis.	— التهاب حوض الكلى
Gnathic index	— نسبة الفك	٢٢٥ — جدول « كوين — لينج »	
	٢٢٤ — مروات الصوديوم	Quain-Ewing table	— جدول لتميز السلالات البشرية .
Sodium marhuate	« عقار يستعمل في علاج الدوالي والبواسير »	Rancid.	— ٢٢٦ — زنخ . « وصف من الزنخ »
Spider bite	— ٢٣٥ — لدغ العنكبوت	Rancidity.	— ٢٢٧ — زنخ . رائحة خاصة سببها تحلل الدهن إلى أحماض دهنية .
Stain	— ٢٣٦ — صبغة — مادة باقية	Residue	— ٢٢٨ — بقايا ما يتبقى بعد تبخير السائل في الوعاء .
٢٣٧ — ولادة الحمل ميتا — ولادة المتكيس		Satyrasis	— ٢٢٩ — الغلظة « هوس الجماع عند الرجل » .
Still birth	« وهى أن يولد الحمل ميتا »	Septic abcess.	— ٢٣٠ — خراج متفحج
٢٣٨ — انفصال تحت المحفظة (الكبسولة)		Retroperitoneal	— ٢٣١ — خلف البريتون
Subcapsular Separation	— ٢٣٩ — النزف تحت الحافية		٢٣٢ — التهاب
Subdural haemorrhage	« وهو النزف بين الأم الحافية والشعبية »	Sexual intercourse=Coitus=Sexual connection.	
Sublimation.	— ٢٤٠ — تصعيد « وهو تبخير المادة الصلبة وترسيبها دون صهرها »	Skull indices	— ٢٣٣ — النسب الجمجمية وتشمل : —
Submersion.	— ٢٤١ — الغمر « وهو وضع الشيء تحت سطح الماء أو السائل » .	Breadth index	— نسبة العرض
Sub-type.	— ٢٤٢ — صنف		

« صياح الحمل قبل نزوله من الرحم أو المهبل عند الولادة » .	Suicidal.	٢٤٣ - انتحارى
Viability ٢٤٨ - قابلية الحياة	Theriacos.	٢٤٤ - ترياق
وهي أن يكون الوليد قابلاً للحياة مع العناية، ولا يكون إلا بعد نهاية الشهر السادس للحمل.	Tracheotomy.	٢٤٥ - شق القصبة الهوائية
٢٤٩ - كيماويات الحرب. war Chemicals		« وتجري جراحياً بشق القصبة الهوائية عند انسدادها »
٢٥٠ - شوكران الماء	Vacuum.	٢٤٦ - فراغ
Water Hemlock=Cicuta (Cicutoxin)		الحيز الخالي من الهواء أو الغاز.
« وهو نبات السيكيتوتا السام »		
٢٥١ - تعويض العامل		
Workman's compensation		
		{ ٢٤٧ - صرخة رحمية Vagitus uterinus } { - صرخة مهبلية Vagitus vaginalis }

^(١) مصطلحات في علم الضوء

(١) . قرأها مؤتمر الجميع في الدورة التاسعة والعشرين بجلسته السابعة بتاريخ ١٧/١/١٩٦٣

مصطلحات في علم الضوء

٧- متغير اللون Allochromatic

يقال للمادة التي تكتسب عرضاً لوناً غير لونها الأصلي إنها متغيرة اللون .

٨- محلل Analyser

« كل ما يختبر به الضوء المستقطب استقطاباً استوائياً . »

٩- عدسة مصمّحة للانقضية (عدسة

لامشوّمة) Anastigmatic lens (Anastigmat).

« عدسة يتفادى فيها تشوّه الصورة التي تحدثها » .

١٠- زاوية الانعطاف Angle of deviation

« الزاوية الواقعة بين الشعاع المنكسر (أو المنعكس) وامتداد الشعاع الساقط ، ويقال لها أيضاً « زاوية الانحراف » . »

١١- زاوية السقوط Angle of incidence

« هي الزاوية الواقعة بين الشعاع الساقط على سطح ما والعمود المقام عليه عند نقطة السقوط » .

١٢- زاوية الانعكاس Angle of reflection

« هي الزاوية الواقعة بين الشعاع المنعكس عن سطح ما والعمود المقام عليه عند نقطة الانعكاس » .

١٣- زاوية الانكسار

Angle of refraction

« هي الزاوية الواقعة بين الشعاع المنكسر والعمود المقام على السطح عند نقطة السقوط » .

١- عدسة لالونية (عدسة أكروماتية)

[Achromatic lens

« عدسة مركبة من عدستين أو أكثر من نوعين مختلفين من الزجاج يتقدم في الصورة التي تحدثها أو يكاد الزيج اللوني بالنسبة إلى طرق الطيف »

٢- اللالونية (الأكروماتية)

Achromatism.

« حالة زوال ما يطرأ على الصورة من زيج لوني نتيجة لتشتت الضوء » .

٣- أشعة أكتينية Actinic rays

أشعة متفطسية كهربية ذات تأثير كيميائي .

٤- طيف الامتصاص

Absorption spectrum

هو طيف الضوء الأبيض بعد نفوذه في مادة تمتص بعض ألوان الطيف :

٥- تكيف العين - تكيف العين

Accommodation of the eye

« تغير تكور سطحي العدسة الجليدية لكي تحدث صورة واضحة على الشبكية للجسم وهو على أبعاد مختلفة من العين »

٦- تهيؤ العين Adaptation of the eye

« تغير لإنسان العين ضيقاً أو اتساعاً و تغير حساسية شبكيتها بما يلائم حالة الإضاءة شدة أو ضعفاً » .

- ٢٢ - ذو العينين Binoculars
هو منظار يصلح به الإبصار بالعينين
معا في وقت واحد .
- ٢٣ - الإبصار بالعينين Binocular vision
- ٢٤ - منشور ثنائي Biprism
« منشور زجاجي زاوية رأسه تكاد
تساوي قائمتين ، ويستعمل لتفريق الحزمة
الضوئية إلى حزمتين تفرجان بزاوية صغيرة » .
- ٢٥ - البقعة العمياء Blind spot
هي موضع اتصال العصب البصري
الرئيسي بشبكة العين ، وعندها يتقدم
الإحساس بالظهور .
- ٢٦ - المرآة المحرقة Burning mirror
مصطلح قدم أطلق على المرآة الكرية
المقعرة وأشابهاها التي تعمل على تركيز
أشعة الشمس في نقطة أو منطقة ذات حين
صغير .
- ٢٧ - آلة التصوير Camera
- ٢٨ - النقاط الأصلية Cardinal points
النقطتان الرئيسيتان والبورتان الرئيسيتان
والنقطتان المقديتان يطلق عليهما جميعاً النقاط
الأصلية .
- ٢٩ - منحنى الإحراق Caustic curve
« هو المنحنى الذي عليه يتقاطع سطح
الإحراق والمستوى المازر محور السطح
العاكس أو الكاسر » .
- ١٤ - كسوف حلقي Annular eclipse
احتجاب الجزء الأوسط من قرص الشمس
عند توسط القمر بينها وبين الأرض وفيه
يكون الجزء الظاهر من الشمس على حلقة .
- ١٥ - عدسة تامة اللالونية (عدسة مسددة
عدسة أبو كروماتية)
- Apochromatic lens
« هي عدسة تكاد تخلو الصورة التي
تحدثها من كل زيف لوني » .
- ١٦ - عدسة لانقضية Astigmatic lens
« العدسة التي يصحح بها العيب اللانقضي
في العين » .
- ١٧ - طيف شريطي Band spectrum
طيف تكون فيه المناطق المضيئة في طيف
الامتصاص أو المظلمة في طيف الامتصاص ،
هرضية كالشرائط وليست خطوطاً دقيقة .
- ١٨ - بلورة ثنائية المحور Biaxial crystal
هي بلورة ذات محورين بصريين .
- ١٩ - عدسة ذات بورتين Bifocal lens
عدسة تستعمل في النظارات ، جزؤها
العلوي يستخدم للرؤية البعيدة والسفلي
للرؤية القريبة .
- ٢٠ - مرآة ثنائية Bimirror
مرآة من سطحين مستويين يحصران
بينهما زاوية تكاد تساوي قائمتين ، تستعمل
في تجارب التداخل .
- ٢١ - مجهر ذو عينتين - ميكروسكوب
ذو عينتين
- Binocular microscope

النظرية التي عد الضوء بحسبها دقائق غاية في الصغر تنقل بسرعة كبيرة .

٣٧- العدسة البلورية - العدسة الجليدية
Crystalline lens=Eye lens
اسم يطلق على عدسة العين ، وهي محدبة الوجهين شفافة مرنة ، موضعها في العين بين الرطوبة المائية والرطوبة الزجاجية .

٣٨- دوران أيمن (عيني)
Dextro-rotation (gyration)
« إذا كان دوران مستوى الاستقطاب في اتجاه حركة عقارب الساعة بالنسبة للناظر في اتجاه الضوء قيل للدوران إنه أيمن أو عيني » .

٣٩- اللونية المزدوجة Dichromatism
« يطلق الاسم على تغير لون الضوء الأبيض النافذ من بعض الأجسام بتغير السمك . مثاله تغير اللون عند نفوذ الضوء الأبيض من الألواح الرقيقة من الزجاج الكوبلتي ، من الزرقة إلى الحمرة تبعاً لزيادة سمك الألواح » .

٤٠- ديوبتر Dioptr
وحدة لقياس العدسات .

٤١- منشور الرؤية المستقيمة Direct-vision prism
« هو منشور مركب تركيباً خاصاً ، ويحدث تشتتاً في الضوء الأبيض دون انحراف الجزء الأوسط من الطيف » .

٣٠- سطح الإحراق Caustic surface
هو السطح الذي تلمسه الأشعة المتوازية بعد انعكاسها أو انكسارها عند سطح كروي (كروي) .

٣١- دائرة الغمّة الصغرى Circle of least confusion
هي أصغر دائرة تمر بها جميع الأشعة النافذة من عدسة وتكون أصلاً صادرة من نقطة واحدة .

٣٢- الاستقطاب الدائري Circular Polarisation
« الظاهرة التي تكون فيها الاهتزازات في الموجة الضوئية حركة دائرية » .

٣٣- موجة الأشعة - (كُليتر) Collimator
« جهاز لتوجيه الأشعة في سمت واحد » .

٣٤- الألوان المتتامة Complementary Colours
« كل لونين ضوئيين يحدث بامتزاجهما الإحساس بالضوء الأبيض » .

٣٥- سبكترومتر الانحراف الثابت Constant deviation Spectrometer
« ميكرومتر يستخدم فيه منشور خاص يتسنى به عند استعماله أن تبقى الزاوية بين محوري التلسكوب وموجة الأشعة (الكليميتر) ثابتة لا تتغير » .

٣٦- نظرية الدقائق (الحُسيات) Corpuscular theory

٤٦ - خط ثنائي (مثنى) Doublet

هو الحاصل من انشقاق الخط الطيفي المفرد إلى خطين متقاربين بتأثير مجال مغناطيسي في مصدر الضوء عندما يكون الرصد في اتجاه مواز للمجال المغناطيسي

٤٧ - نظرية الصلب المرن Elastic solid theory

النظرية التي عد بحسبها الأكبر كأنه جسم صلب مرن .

٤٨ - النظرية المغناطيسية الكهربية Electromagnetic theory

هي النظرية التي يعد الضوء بحسبها أمواجاً مغناطيسية كهربية :

٤٩ - الميكروسكوب الإلكتروني Electron microscope

ميكروسكوب تستبدل فيه الإلكترونات بالضوء وتعمل لتوجيه الإلكترونات فيه وتجميعها المحالات المغناطيسية أو الكهربية بدلا من العدسات كما والحال في الميكروسكوب المعتاد ، وتفوق درجة تكبيره درجة تكبير هذه الميكروسكوبات .

٥٠ - الاستقطاب الإهليلجي (الناقص) Elliptical polarisation

الظاهرة التي تكون فيها الاهتزازة في الموجة الضوئية حركة حول محيط قطع ناقص .

٥١ - طيف الانبعاث Emission spectrum

هو طيف الضوء المنبعث مباشرة من مصدر ضوئي :

٥٢ - الشعاع غير المعتاد Extraordinary ray

(أنظر الانكسار المزدوج)
"Double refraction"

٤٢ - سبكترومتر الرؤية المستقيمة

Direct vision spectrometer

سبكترومتر يستخدم فيه منشور الرؤية المستقيمة ، بحيث يكون فيه محورا التلسكوب وموجه الأشعة (الكليميتر) على استقامة واحدة .

٤٣ - تشتت الضوء Dispersion of light

وهو استحالة الضوء الأبيض إلى الأضواء ذات الألوان المترتبة من الحمراء إلى البنفسجية عند انعطافه من مُشَفِّ (شفاف) في مُشَفِّ آخر ، ومثاله التشتت الحادث عند نفوذ الضوء الأبيض في منشور من الزجاج :

ملاحظة : استعمل لفظ « التفرع » قديما في هذا المعنى .

(رأى فطرس العدول عن ترجمة «تفرع الضوء» السابق إقراره في مجموعة لمصطلحات الجزء الأول ص ١٣٩ ويحفظ على ما هو عليه بالتعريف) .

٤٤ - إزاحة Displacement

«انتقال مُدب التداخل عن مواضعها من جراء تغير فرق المسير بين الشعاعين المتداخلين» .

٤٥ - الانكسار المزدوج Double refraction

ظاهرة تحدث عند نفوذ الضوء الأبيض الطبيعي في بعض الأجسام المشقة (الشفافة) حيث يتفرع الشعاع إلى فرعين أحدهما بتقاد القانوني الانكسار ، ويسمى :

الشعاع المعتاد Ordinary ray :

والآخر لا يتقاد لهذين القانونين ، ويسمى الشعاع غير المعتاد Extraordinary ray

٢- المناطق المتعاقبة من ألوان الطيف

التي تنشأ عن تداخل الضوء الأبيض :

٥٩- تداخل الضوء Interference of light

اسم يطلق على ظاهرة التداخل عند حدوثها في الضوء .

٦٠- ألواح التداخل Interference plates

ألواح تعد إعدادا خاصا لاستعمالها في بعض تجارب التداخل في الضوء :

٦١- مقياس التداخل Interferometer

جهاز يستعمل للحصول على هذب التداخل في الضوء وتطبيق ذلك في بعض القياسات الضوئية .

٦٢- علم القياس بالتداخل Interferometry

هو العلم الذي يبحث فيه عن تطبيق ظاهرة التداخل الضوئي في القياس :

٦٣- دوران أيسر (يسارى)

Laeco-rotation (gyration)

إذا كان دوران مستوى الاستقطاب في اتجاه عكس حركة عقارب الساعة بالنسبة للناظر في اتجاه الضوء قيل للدوران إنه أيسر أو يسارى :

٦٤- طيف خطي Line spectrum

هو طيف تكون فيه المناطق المضيئة في طيف الإنبعاث أ. الظلمة في طيف الامتصاص خطوطا دقيقة .

٦٥- زهر اللون

Luminosity-Brightness (of colour)

هى صفة اللون من حيث تأثيره في العين :

٥٣- حسور البصر

Eye fatigue=Eye strain

هو كلال العضلات الهدبية بالعين ، ينشأ عنه عدم تكيف الحليدية (العنسة البلورية) على الوجه الملائم للرؤية الواضحة .

٥٤- إشعاع تام Full radiation

هو الإشعاع المبعث من جسم حار أسود تام السواد يمتص كل ما يقع عليه من الإشعاع ولا يتوقف الإشعاع في هذه الحالة إلا على درجة حرارة الجسم المشع .

٥٥- لوح نصف موجى Half-wave plate

لوح بلورى يكون سمكه بحيث يتخلف أحد الشعاعين المتعاد وغير المتعاد فيه عن الآخر بنصف الطول الموجى للضوء الناقذ فيه :

٥٦- شدة الاستضاءة

Intensity of illumination

تعرف شدة استضاءة السطح بكمية الضوء الذى يقع في الثانية عموديا على وحدة المساحات منه :

٥٧- التداخل Interference

اسم للظاهرة التي تنلخص في أنه إذا التقت موجتان ذواتا طولين موجيين متساويين ، كانت هناك مواضع تلتقي فيها قمة إحدى الموجتين بقمة الأخرى وقرارها بقرار الأخرى فتتشد الحركة الموجية ، وفيما بينها مواضع تلتقي فيها قمة إحدى الموجتين بقرار الأخرى فتضعف الحركة الموجية .

٥٨- هذب التداخل Interference fringes

تطلق على :

١- المناطق المتعاقبة من الضياء والظلمة التي تنشأ عن تداخل الضوء ذي اللون الواحد .

- ٧٣- فاعلية بصرية Optical Activity
هي خاصية بعض المواد المشقة (الشفافة)
التي تدير مستوى الاستقطاب عند نفوذ
الضوء فيها .
- ٧٤- المحور البصري للبلورة
Optical axis (of crystal)
هو الاتجاه الذي لا يحدث عند نفوذ
الضوء فيه انكسار مزدوج .
- ٧٥- زجاج بصري Optical glass
هو زجاج روعى في صناعته أن يكون
خلوا من انفعالات أو اختلافات في الكثافة ،
ويستعمل في الآلات البصرية .
- ٧٦- سطح ضوئي الاستواء
Optically flat surface=Optical flat
هو سطح يحكم الاستواء لا يجاوز ما
فيه من ارتفاعات وانخفاضات طول موجة
من موجات الضوء .
- ٧٧- الشعاع المعتاد Ordinary ray
(انظر : الانكسار المزدوج
(Double refraction)
- ٧٨- البؤرة المحورية Paraxial focus
هي النقطة التي عندها تلتقي الأشعة
المحورية بعد انعكاسها أو انكسارها عند
سطح كروي . وهي مقترنة سطح
الإحراق .
- ٧٩- الأشعة المحورية Paraxial Rays
هي حزمة ضيقة من الأشعة المتوازية
تكاد تنطبق على المحور .
- ٦٦- خسوف القمر Lunar eclipse
احتجاب القمر كله أو بعضه عند توسط
الأرض بينه وبين الشمس .
- ٦٧- الوسط Medium
يقال في الضوء لكل مُشَف (شفاف)
عند الضوء نافذا فيه .
- ٦٨- وسط غليظ Medium, dense
وسط لطيف Medium, rare
عندما يسقط الضوء على السطح الفاصل
بين وسطين مشفين (شفافين) وينحرف
في ثانيهما نحو العمود المقام على السطح عند
نقطة السقوط ، يقال إن الوسط الأول
ألطف من الثاني وأن الثاني أغلظ من الأول
ويوصف الأول بأنه لطيف والثاني بأنه
غليظ .
- ٦٩- دوران جزيئي (القلدة الدورانية)
Molecular rotation = Rotatory power
هو جزء من مائة من إحاصل إضراب
زاوية الدوران النوعي في الوزن الجزيئي
لل مادة .
- ٧٠- انعكاس متعدد Multiple reflection
يقال للانعكاسات الداخلية التي تحدث
على التعاقب عن سطحي لوح مشف (شفاف)
بنشأ عنها تعدد صور المرئي .
- ٧١- المستوى العقدي Nodal plane
هو المستوى العمودي على محور العدسة
والمار بإحدى النقطتين العقديتين .
- ٧٢- النقطتان العقديتان Nodal points
لكل عدسة سميكة أو مجموعة من
العدسات نقطتان تقعان على المحور ، إذا مر
شعاع أو امتداده بإحدهما خرج هو أو
امتداده من الأخرى في الاتجاه الموازي .

- ٨٦ - نقطة الانعكاس
Point of Reflection
«النقطة التي ينعكس عندها الشعاع عند وقوعه على سطح عاكس».
- ٨٧ - مقياس الاستقطاب - «بولاريمتر»
Polarimeter
«جهاز لقياس زاوية دوران مستوى الاستقطاب».
- ٨٨ - استقطاب الضوء
Polarisation of light
ظاهرة تكون فيها اهتزازات الموجات الضوئية في اتجاه واحد ، ويقال للضوء الذي بهذه الصفة .
(الضوء المستقطب Polarised light)
- ٨٩ - الضوء المستقطب
Polarised light
(انظر استقطاب الضوء : |
(Polarisation of light)
- ٩٠ - مستقطب
Polariser
«كل ما يحول الضوء الطبيعي إلى ضوء مستقطب استقطابا استوائيا يقال له مستقطب».
- ٩١ - «بولارويد»
Polaroid
لوح يعد إعدادا خاصا لتحويل الضوء الطبيعي إلى ضوء مستقطب استقطابا استوائيا.
- ٩٢ - الألوان الأولية
Primary Colours
هي ثلاثة ألوان يمكن مزجها بنسب مختلفة للحصول على الألوان المختلفة .
- ٨٠ - كسوف جزئي
Partial eclipse
هو كسوف الشمس عندما يحتاج جزء من قرص الشمس عند توسط القمر بينها وبين الأرض .
- ٨١ - شبه الظل
Penumbra
«ظل لا يحتاج عنه ضوء المضيء جميعه فيكون مشوبا بضوء».
- ٨٢ - آلة التصوير ذات الثقب .
Pin - hole Camera
ويقال أيضا : آلة التصوير السحري Camera obscura
«صندوق جدرانه غير منفذة للضوء ، وبأحد جدرانه ثقب ضيق تنفذ منه إلى الداخل أشعة الضوء ، يمكن الحصول بوساطته على صور المرئيات».
- ٨٣ - الاستقطاب الاستوائي
Plane polarisation (of light)
«الظاهرة التي تكون فيها اهتزازات الموجات الضوئية واقعة في مستوى واحد ، ويقال للضوء الذي بهذه الصفة :
«الضوء المستقطب استقطابا استوائيا»
(Plane polarised light)
- ٨٤ - الضوء المستقطب استقطابا استوائيا
Plane polarised light
(انظر : الاستقطاب الاستوائي
(Plane polarisation (of Light)
- ٨٥ - نقطة السقوط
Point of incidence
«النقطة التي يلتقي عندها الشعاع الوارد بسطح عاكس أو سطح فاصل بين وسطين مشفين (شفافين) » .

٩٩ - مقياس الإشعاع - راديومتر
Radiometer

«جهاز يستعمل لقياس الإشعاع» :

١٠٠ - قوس قزح الثانوية
Rain - bow, secondary

«هي قوس قزح التي تحدث نتيجة انعكاسين داخليين في قطرات الماء في الهواء».

١٠١ - قوس قزح الابتدائية
Rain - bow, primary

«هي قوس قزح التي تحدث نتيجة انعكاس داخلي واحد في قطرات الماء في الهواء».

١٠٢ - معين المدى
Range - finder

آلة لتحديد أبعاد الأجسام بالنسبة إليها ، وتركب على بعض الأجهزة كالدافع وآلات التصوير ».

١٠٣ - انعكاس منتظم
Regular reflection

يقال لانعكاس الضوء عن السطوح المصقولة حيث يتقاد لقانوني الانعكاس :

١٠٤ - الانكسار
Refraction

عند نفوذ شعاع الضوء من وسط مُشَفِّف (شفاف) كالهواء إلى آخر مشف كالماء أو الزجاج فإنه ينحط عند السطح الفاصل بين الوسطين عن مسيره. ويقال لهذه الظاهرة الانكسار ، وقديما قيل لها « الانعطاف » :

٩٢ - البؤرة الرئيسية
Principal focus

إذا سقطت حزمة من الأشعة المتوازية المحورية على عدسة أو مجموعة من العدسات ، مرت هي أو امتداداتها بعد نفوذها منها بنقطة تسمى البؤرة الرئيسية :

٩٤ - المستوى الرئيسي
Principal plane

هو في العدسات السمكية المستوى العمودي على المحور مارا بإحدى النقطتين الرئيسيتين :

٩٥ - النقطتان الرئيسيتان
Principal points

لكل عدسة سمكية أو مجموعة من العدسات نقطتان تكون العلاقة بين بُعد الجسم عن إحداهما وبُعد الصورة عن الأخرى ، وفقا للمعادلة البسيطة للعدسة الرقيقة .

٩٦ - مبدأ أقصر الأوقات
Principle of least time

«هو المبدأ الذي يقرر أن الضوء يسلك المسير الذي يجعل انتقاله من نقطة إلى أخرى يستغرق أقصر ما يمكن من الوقت ».

٩٧ - صفاء اللون
Purity (of colour)

«هي صفة تجرد اللون من الضوء الأبيض» .

٩٨ - لوح ربع موجي
Quarter - wave plate

«لوح بلوري يكون سمكه بحيث يتخلف فيه أحد الشعاعين المعتاد وغير المعتاد عن الآخر عند نفوذ الضوء منه بمقدار ربع الطول الموجي للضوء ».

- ١١١ - دوران مغنطيسي
Rotation, magnetic
هو دوران مستوى الاستقطاب بفعل مجال مغنطيسي عند نفوذ الضوء في مادة مشقة ليست لها فاعلية بصرية .
- ١١٢ - دوران مستوى الاستقطاب
Rotation of plane—polarisation
يحدث عند نفوذ الضوء المستقطب استقطاباً استوائياً في بعض المواد أن ينحرف مستوى الاهتزازة عن وضعه الأول بمقدار زاوية معينة — تسمى هذه الظاهرة دوران مستوى الاستقطاب .
- ١١٣ - تشتت دوراني
Rotatory (Rotary) dispersion
يقال للظاهرة التي تلتخص في أن زاوية دوران مستوى الاستقطاب تختلف باختلاف الطول الموجي للضوء .
- ١١٤ - مقياس السكر
Saccharimeter
هو نوع من مقاييس الاستقطاب يستعمل خاصة في تحليل السكر .
- ١١٥ - امتصاص انتقائي
Selective absorption
امتصاص أشعة ذات طول موجي معين عند نفوذها في بعض المواد امتصاصاً أشد من امتصاص غيرها من الأشعة .
- ١١٦ - انعكاس انتقائي
Selective reflection
انعكاس أشعة ذات طول موجي معين عن سطح بعض المواد انعكاساً أشد من انعكاس غيرها من الأشعة .

- ١٠٥ - معامل الانكسار
Refractive index, Index of refraction
« معامل انكسار الضوء عند نفوذه من وسط مشف (شفاف) إلى آخر مشف : هو النسبة بين جيب زاوية السقوط في الأول إلى جيب زاوية الانكسار في الثاني . وإذا أطلق المصطلح قصد به أن الوسط الأول هو الخلاء » .
- ١٠٦ - مقياس الانكسار
Refractometer
جهاز يستعمل لقياس معامل انكسار الضوء في المواد المختلفة .
- ١٠٧ - قُضْبالَة الإشعاع
Residual rays
« هي أشعة حرارية تنعكس انعكاساً خاصاً عن بعض البلورات ويمكن تجريدتها من سواها بتعدد انعكاساتها عن هذه البلورات »
- ١٠٨ - قدرة التحليل
Resolving power
مقدار يقين به مقدرة آلة بصرية كالتلسكوب أو الميكروسكوب على التمييز بين شيئين متقاربين لا يكادان يبينان منفصلين .
- ١٠٩ - كلال الشبكية
Retinal fatigue
نقص حساسية شبكية العين على إثر تعرضها لضوء شديد .
- ١١٠ - انقلاب خطوط الطيف
Reversal of spectral lines
يقال لخطوط طيف الامتصاص التي من شأنها أن تظهر في طيف الامتصاص مظلمة وفي طيف الإشعاع مضيئة »

١٢٢ - ستريوسكوب Stereoscope

جهاز ينظر فيه بالعينين قريري الصورتان المسطحتان لشئ ما صورة مجسمة بارزة .

١٢٣ - رؤية مجسمة (رؤية ستريوسكوبية)

Stereoscopic vision
إدراك الأجسام بكلتا العينين مجسمة .

١٢٤ - المشيج (ج : أمشاج) Tint
« كل لون اختلط بالأبيض »

(المخصص (ج ٢) : المشيج : كل لونين اختلطوا وقيل هو اختلط من حمرة وبياض .

١٢٥ - كسوف كلي Total eclipse

هو كسوف الشمس عندما يحجب قرص الشمس كله عند توسط القمر بينها وبين الأرض .

١٢٦ - انعكاس داخلي كلي

Total internal reflection
انعكاس الضوء الممتد في وسط غليظ عن السطح الفاصل بينه وبين وسط أظلم : عندما يتجاوز زاوية السقوط حداً معيناً .

١٢٧ - شفافية Transparency

خاصية يكون الجسم بها منفذاً للضوء .

١٢٨ - مُشِف Transparent

صفة للجسم الذي يسمح للضوء بالنفاذ فيه

١٢٩ - خط ثلاثي (مثلث) Triplet

هو الحاصل من انشقاق الخط الطيفي المفرد إلى ثلاثة خطوط متقاربة بتأثير مجال مغناطيسي في مصباح الضوء عندما يكون الرصد في اتجاه عمودي على المجال المغناطيسي .

١١٧ - كسوف الشمس Solar eclipse

يطلق بصفة عامة على احتجاب قرص الشمس بفضه أو كله عند توسط القمر بينها وبين الأرض .

١١٨ - دوران نوعي Specific rotation

زاوية الدوران الحادث عند نفوذ ضوء إشعاع الصوديوم المستقطب استقطاباً استوائياً في :

١ - عمود من السائل طوله ١٠ سم محتوي على جرام واحد من المادة الفعالة في كل سنتيمتر مكعب من المحلول .

٢ - طبقة من مادة صلبة فعالة سمكها ١ سم .

أما للدوران النوعي لسائل فَيقال : فهو يقدر بخارج قسمة زاوية الدوران عند نفوذ الضوء المذكور في عمود من السائل طوله ١٠ سم ، على كثافة السائل .

١١٩ - تسلسلة طيفية Spectral series

خطوط طيفية تتحدد أطوالها الموجية بمعادلة رياضية معينة .

١٢٠ - فوتومتر طيفي - «سبكتروفوتومتر» Spectrophotometer

هو مقياس أعد بجهاز يتسنى به قياس شدة الإضاءة النسبية لخطوط الطيف .

١٢١ - موجة مستقرة Stationary wave

حركة اهتزازية نتيجة تداخل قطارين من الموجات المتساوية التردد والسعة ، يسيران في اتجاهين متضادين .

١٣٥ - زاوية الإبصار Visual angle هي الزاوية التي يصنعها محيط الجسم المبصر (المرئي) عند النقطة العقدية .	١٣٥ - المافوق الميكروسكوب - الميكروسكوب Ultra microscope الفوق نوع من الميكروسكوبات لفحص الحبيبات الغروانية وما أشبهها ، قضاء فيه الحبيبات بضوء جانبي شديد فتبين فيه بوساطة الضوء المستطير منها .
١٣٦ - محور الإبصار Visual axis = Line of vision هو امتداد المستقيم الواصل بين مركز البقعة الصفراء ومركز إنسان العين .	١٣٦ - ظل Umbra المنطقة التي يحجب فيها الجسم المغمض ضوء المضيء حجبا تاما .
١٣٧ - صلبر الموجة Wave front هو المحل الهندسي للنقاط التي تكون في طور واحد من الحركة في وقت واحد .	١٣٧ - بلورة أحادية المحور Uniaxial crystal بلورة يحدث فيها الانكسار المزدوج في اتجاه واحد .
١٣٨ - البقعة الصفراء Yellow spot — Macula lutea البقعة الصغيرة الصفراء التي تتوسط شبكية العين ، وتكون الرؤية عندها أوضح مما يمكنه .	١٣٨ - منحنى الرؤية Visibility curve. هو المنحنى الذي يدل على العلاقة بين درجة إحساس العين السوية وبين الطول الموجي للضوء .
١٣٩ - لوح ذو مناطق Zone plate لوح ذو حلقات متحدة المركز ومتعاقبة في الشفيف والظلمة ، تكون النسبة بين مربعات أنصاف أقطارها كنسبة الأعداد ١ : ٢ : ٣ : ٤ الخ . له خواص ضوئية معينة .	١٣٩ - حدة الإبصار Visual acuity قدرة العين على التمييز بين نقطتين متمارين وتقدر حدة الإبصار بدرجة مائة من المائة عندها يمكن أن تميز العين بين نقطتين تصنعان عندها زاوية مقدارها دقيقة واحدة .

مصطلحات إيولوجيا^(١)

(١) أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثامنة والعشرين بجلسته الثالثة ١٩٦٣/١/١٠

(١) مصطلحات جيولوجية متقاربة في الدلالة العلمية (١)

أولا - مصطلحات في الأحجار والصخور .

والتعريف العلمى الدقيق لكلمة صخر هو :
« مادة أرضية طبيعية تتكون فى الغالب من
تجميع معدنى يتألف من معدنين أو أكثر ،
ويندر أن تتكون من معدن واحد مشوب
بمعدن أخرى » .

ملاحظة : اقترح لها الأستاذ عبد الله كنون
« صعيد » وهو ما صعد على وجه الأرض من
تراب أو رمل أو صخر . . . غير نبات
(جلسة ٩)

٥ - حجر Stone
الحجر لغة : الصخور الصغيرة ويقابلها
فى الإنجليزية كلمة « Stone » ومعناها قطع
الصخور الصغيرة وتعمل الكلمة فى الجيولوجيا
لكسارة الصخور أو للصخور الصلبة المكونة
من تجميع الكسارة والفئات وتصلبها .

فالحجر مثل الرمل والحصى والطين والحجر
الخيرى والرمل . وإستعمال كلمة « حجر »
فى الجيولوجيا نادر إذ الإستعمال الأم هو
لكلمة « صخر » .

١ - صخور القاع

Basement Rocks

صخور عتيقة نارية بلوتونية تكون نوى
الكتل القارية وترتكز عليها الصخور الرسوبية
وأحيانا تكشفها على السطح عوامل التعرية
أو التحركات الأرضية أو العاملان كلاهما .

٢ - صخر الأساس Bedrock

صخر المنطقة الذى ترتكز عليه التربة والذى
لم تؤثر فيه المؤثرات الجوية بعد . وقد تكون
التربة المرتكزة عليه ناتجة منه أو مترسبة فوقه
ومقولة إليه من أماكن أخرى .

٣ - غلاف الصخر Mantle Rock

النطاق الأعلى من صخر المنطقة الذى أثرت
فيه المؤثرات الجوية فتضت وتحلل وصار
ما يسمى بالتربة وما تحت التربة .

٤ - صخر Rock

الصخر فى اللغة : الحجر العظيم الصلب ،
ويقابلها فى اللغة الإنجليزية كلمة « Rock » ولها
نفس المعنى وتطلق الكلمة فى الجيولوجيا على
جميع الصور المختلفة للمواد الأرضية من
حجارة أورمال أو تربة أو غبار .

(١) بعض هذه المصطلحات سبق لإقرارها في قبل مما سبق إقراره لها .

ثانيا - مصطلحات فيما يفتت من الصخور

- ١ - حطام Debris (Rock waste)
فتات الصخور الذى يبقى منها بعد تعرضها لعوامل التعرية المختلفة :
- ٢ - حثات Detritus
فتات الصخر الدقيق الذى ينتج من تعرض الحطام الصخرى لعوامل الحث أثناء النقل والذى يكون مادة الصخور الرسوبية .
- ٣ - ركام Sorco
ما يفتت من الصخور على المنحدرات بالموثرات الجوية الطبيعية وخاصة تغيرات الحرارة وفعل الصقيع فيكون رقاقاً وصفاحاً تراكب عند السقوح بفعل الجاذبية الأرضية .
- ٤ - تربة Soil
الطبقة العليا من غلاف الصخر وتنتج من التحلل الكامل له بتأثير المؤثرات الجوية والكائنات المجهرية وتتكون من حبيبات صخرية دقيقة تختلط غالباً بالبقايا النباتية والحيوانية المتعفنة والمواد الدبالية الناتجة عن عمليات التحلل العضوى . وتتدرج حجوم حبيباتها عادة في الكبر نحو قاعدة غلاف الصخر حيث تسمى « ماتحت التربة » Subsoil

ثالثاً - مصطلحات فيما يتعلق من الصخور

- ١- رصيص بركاني
Agglomerate
صخر رسوبي يتكون من جراول مملقة ذات أصل بركاني متراسة رصا محكما في محيط من مادة رسوبية لاحقة .
- ٢- أركوز
Arkoso
صخر رسوبي فتاني متوسط الفرز ينشأ من تعرية الصخور النارية الحمضية كالحرانيت ويتكون غالباً من حبات الكوارتز والفلسبار في رسل كاوليني ، وتزيد نسبة الفلسبار فيه على ٢٥٪ وتقل نسبة الوسط الكاوليني عن ٢٠٪ .
- ٣- رصيص أركوزي
Arkose Conglomerate
رصيص ردي الفرز مكوناته الأساسية متجانسة الطبيعة الحجرية وتتكون غالباً من قطع الحرانيت أو الصخور الحفوية الحمضية والوسط اللاحم فيه من الكوارتز والفلسبار .
- ٤- رصيص
Conglomerate
صخر رسوبي يتكون من حطام صخور قديمة في هيئة جراول مملقة متراسة رصا محكما في محيط من مادة رسوبية لاحقة قد تكون مجهرية الحبيبات أو مرئية .
- ٥- رصيص نهري
Fanglomerate
نوع من الرصيص المختلط الردي الفرز ترسبه السيول والنيهرات في التلاع التي تراكم عند أفواها على سفوح الجبال الوعرة .
- ٦- جرّوق
Graywacke
صخر رسوبي فتاني ردي الفرز ينشأ من تعرية الصخور النارية القاعدية والصخور المتحولة وتحتصر فيه نسبة حبات الفلسبار بين ١٠٪، ٥٠٪ وتوجد في وسط من مادة كلورينية غالباً تكون أكثر من ٢٠٪ من الصخر .
- ٧- رصيص جرّوقي
Graywacke conglomerate
رصيص ردي الفرز مكوناته الأساسية غثافة الطبيعة الحجرية تتكون من قطع الحرانيت والمهوان والصخور المتحولة وبعض الحجر الجيري والوسط اللاحم فيه من مادة كلورينية غرينية أو طينية .
- ٨- رصيص شبه متجانس
Oligomiktite conglomerate
يسمى الرصيص شبه متجانس إذا كانت مكوناته الأساسية مستمدة من صخر واحد أو من عدد قليل من الصخور المختلفة .
- ٩- رصيص مختلط
Polymiktite conglomerate
يسمى الرصيص مختلطاً إذا كانت مكوناته الأساسية مستمدة من صخور مختلفة .
- ١٠- جرّوق
Subgraywacke
صخر جرّوق يقل فيه نسبة الفلسبار عن ١٠٪ وتزيد فيه نسبة الكوارتز وقد تصل إلى ٧٠٪ .
- ١١- حرث جليدي
Till
صخر رسوبي غير متماسك يترسب مباشرة من المثالج وأغطية الجليد ويمتاز بأنه ردي الفرز (أي أن مكوناته ليست ذات أحجام متماثلة) وأنه يفتقر إلى الطباقية .
- ١٢- صخر حرثي
Tillite
هو حرث جليدي قديم متصاب .

رابعاً - مصطلحات في الحفريات والمستحجرات

- | | |
|--|--|
| <p>الذائبة التي تحمل محل مادتها الأصلية أولاً
بسبب تعرضها للضغط والحرارة العالية
إلى مادة كربونية أو جرافيت .</p> | <p>١ - حفريّة (ج حفريات) - مستحجرة
Fossil (ج مستحجرات)</p> |
| <p>٣ - التصخر
Petrification
تحول المادة الأصلية للبقايا العضوية
المدفونة في الرواسب إلى مادة صخرية
وهو غير التحفر (التحجر) .</p> | <p>٢ - الاستحفار (التحفر) - الاستحجار
Fossilization (التحجر)
عملية حفظ البقايا العضوية للكائنات
الحية بين الرواسب وتحولها عادة إلى مادة
معدنية بسبب تعرضها أزمنة طويلة بعددونها
لفعل المياه الجوفية المحملة بالمواد المعدنية</p> |

خامسا - مصطلحات في الرواسب والقرارات والفضالات

٥ - ملاحظة : استعمال كلمة «راسب»	١ - فضالة (فضالة الراسب) Residue (Residual deposit or Sediment)
في مقابل المصطلح (Precipitate) غير موجود في مجال العلوم الجيولوجية، واستعمالها مقصور على الكيمياء حيث يكون الاستقرار في المادة ناشئا عن تفاعل كباوى .	٢ - راسب Sediment (Deposit) ٣ - الصخور الرسوبية Sedimentary Rocks ٤ - ترسب Sedimentation (Deposition)

سادساً ١ - مصطلحات في التقسيم الزمني للتاريخ الجيولوجي

٧ - دهر الحياة الخفية Cryptozoic Eon انظر : الدهر ("Eon") .	١ - الدهر Age أطول مراحل العصر في الزمن الجيولوجي ويقاس مداه ببضعة ملايين من السنين (لا تتجاوز المشرة عادة) ويتميز كل حين من الأحياء الجيولوجية بفصائل وأجناس حيوانية ونباتية مميزة يبيد مداه مع نهايته .
٨ - العصر الديفوني Devonian Epoch (Period) يتبع حقبة الحياة القديمة (الباليوزوي) "Palaeozoic Era"	٢ - دهر اللاحيات Azoic Eon انظر : الدهر ("Eon")
٩ - عصر الإوسين Eocene Epoch (Period) يتبع حقبة الحياة الحديثة (الكاينوزوي) "Kainozoic Era"	٣ - حقبة الحياة المتينة (الأركوزوي) Archaeozoic Era انظر : الحقبة ("Era") .
١٠ - الدهر Eon أطول مرحلة من مراحل الزمن الجيولوجي لا يقل مداه عن عدة مئات قد تصل إلى ألف وأكثر من ملايين السنين . وأحدث التصنيف تقسم الزمن الجيولوجي إلى ثلاثة دهور هي :	٤ - العصر الكمبري Cambrian Epoch (Period) يتبع حقبة الحياة القديمة (الباليوزوي) "Palaeozoic Era"
(أ) دهر اللاحيات Azoic Eon أقدم الدهور ويزيد مداه على ١٥٠٠ مليون سنة والصخور التي تكونت فيه منذ صارت للأرض قشرة صخرية لم يعثر فيها على أية آثار تدل على سابق وجود الحياة بها .	٥ - العصر الكربوني Carboniferous Epoch (Period) يتبع حقبة الحياة القديمة (الباليوزوي) "Palaeozoic Era"
	٦ - العصر الطباشيري Cretaceous Epoch (Period) يتبع حقبة الحياة الوسطى (الميزوزوي) "Mesozoic Era"

٥ - عصر الأليوسين Oligocene Epoch
 ٦ - عصر الإيوسين Eocene Epoch
 ٧ - عصر الباليوسين Palaeocene Epoch
 ثانيا: حقبة الحياة الوسطى (الميزوزوي)
 Mesozoic Era
 ويشمل العصور الآتية :
 ١ - العصر الطباشيري Cretaceous Epoch
 ٢ - العصر الجوراي Jurassic Epoch
 ٣ - العصر الثلاثي Triassic Epoch
 ثالثا: حقبة الحياة القديمة (الباليوزوي)
 Palaeozoic Era
 ويشمل العصور الآتية :
 ١ - العصر البري Permian Epoch
 ٢ - العصر الكربوني Carboniferous Epoch
 ٣ - العصر الديفوني Devonian Epoch
 ٤ - العصر السيلوري Silurian Epoch
 ٥ - العصر الأوردوفيسي Ordovician Epoch
 ٦ - العصر الكمبري Cambrian Epoch
 ١٢ - الحقبة Era
 أطول المراحل التي ينقسم إليها أحد الدهور الجيولوجية ويقاس مداه بعشرات الملايين من السنين أو بعدد قليل من مئات الملايين من السنين يتميز بصورة عامة للحياة تختلف اختلافا بينا عن الصورة العامة للحياة في غيره من الأحقاب ، والأحقاب الجيولوجية خمسة هي الآتية : يتدئين بأقدمها :
 (أ) حقبة الحياة العتيقة (الأركوزوي)
 Archaeozoic Era
 ومداه حوالي ٥٠٠ مليون سنة وهو أقدم قسمي دهر الحياة الخفية .

(ب) دهر الحياة الخفية Cryptozoic Eon
 ثاني الدهور في الزمن الجيولوجي ويبلغ مداه نحو ١٠٠٠ مليون سنة وبعض صخوره الحديثة نسبيا بها شواهد تدل على أن أشكالها بدائية جدا من الحياة كانت تعيش عليها ولكنها خالية من أية آثار حقيقية للحياة .

(ج) دهر الحياة الظاهرة Phanerozoic Eon
 ثالث وأخر دهور الزمن الجيولوجي ويبلغ مداه نحو ٥٠٠ مليون سنة وتتميز صخورها باحتوائها على حفريات لبقايا الكائنات الحية القديمة التي كانت تعيش خلال ذلك الدهر .

١١ - العصر Epoch (period)
 أطول مرحلة من مراحل الحقب ويقاس مداه بعدد قليل من عشرات الملايين من السنين ويتميز كل حقب برتب وفصائل حيوانية ونباتية تنقرض أغلبها أو تقل أهيئها الجيولوجية مع نهاية الحقب . ولم تسمح وسائل تقسيم الأحقاب إلى عصور إلا في الأحقاب الثلاثة الأخيرة فقط التي تتبع دهر الحياة الظاهرة ، وهذا التقسيم كالتالي :
 أولا : حقبة الحياة الحديثة (الكاينوزوي)
 Kainozoic Era
 ويشمل العصور الآتية :

١ - عصر الهولوسين Holocene Epoch
 ٢ - عصر البليستوسين Pleistocene Epoch
 ٣ - عصر البليوسين Pliocene Epoch
 ٤ - عصر الميوسين Miocene Epoch

١٥ - العصر الجوراي
Jurassic Epoch (Period)

يتبع حقبة الحياة الوسطى (الميزوزوي)
"Mesozoic Era"

١٦ - حقبة الحياة الحديثة (الكينوزوي)
Kainozoic Era

(انظر : الحقبة "Era")

١٧ - حقبة الحياة الوسطى (الميزوزوي)
Mesozoic Era

(انظر : الحقبة (Era))

١٨ - عصر الميوسين
Miocene Epoch (Period)
يتبع حقبة الحياة الحديثة (الكينوزوي)
"Kainozoic Era"

١٩ - اللحظة
Moment

أقصر مراحل الزمن الجيولوجي وأصغر وحداته ولا يتجاوز مداهها بضع عشرات من آلاف السنين وتتميز بسيادة نوع معين من الكائنات خلالها أو بمرحلة معينة من تاريخ هذا النوع .

٢٠ - عصر الأوليجوسين
Oligocene Epoch (Period)
يتبع حقبة الحياة الحديثة (الكينوزوي)
"Kainozoic Era"

٢١ - العصر الأوردوفيسى
Ordovician Epoch (Period)
يتبع حقبة الحياة القديمة (البايوزوي)
"Palaeozoic Era"

(ب) حقبة طلائع الأحياء (البروتروزوي)
Proterozoic Era

ومداه حوالى ٥٠٠ مليون سنة وهو أحدث قسمي دهر الحياة الخفية .

(ج) حقبة الحياة القديمة (البايوزوي)
Palaeozoic Era

ومداه نحو ٣٠٠ مليون سنة وهو أقدم الأقسام الثلاثة لدهر الحياة الظاهرة .

(د) حقبة الحياة الوسطى (الميزوزوي)
Mesozoic Era

ومداه نحو ١٣٠ مليون سنة وهو أوصل الأقسام الثلاثة لدهر الحياة الظاهرة

(هـ) حقبة الحياة الحديثة (الكينوزوي)
Kainozoic Era
ومداه نحو ٧٠ مليون سنة وهو أحدث الأقسام الثلاثة لدهر الحياة الظاهرة .

١٣ - البرهة
Hemera

مرحلة من الزمن الجيولوجي يقاس مداهها بمئات الآلاف من السنين ويندر أن يبلغ مداهها أكثر من مليون سنة وهي أطول مرحلة ينقسم إليها حين من الأحيان الجيولوجية وتتميز بازدهار نوع معين أو عدة أنواع معينة من الحيوانات أو النباتات تنقرض أو تقل في الأهمية الجيولوجية كثيرا مع نهايتها .

١٤ - عصر الهولوسين
Holocene Epoch (period)

يتبع حقبة الحياة الحديثة (الكينوزوي)
"Kainozoic Era"

٢٦ - عصر البليستوسين Pleistocene Epoch (Period) يتبع حقبة الحياة الحديثة (الكاينوزوي) "Kainozoic Era"	٢٢ - عصر الباليوسين Palaeocene Epoch (Period) يتبع حقبة الحياة الحديثة (الكاينوزوي) "Kainozoic Era"
٢٧ - عصر البليوسين Pliocene Epoch (Period) يتبع حقبة الحياة الحديثة (الكاينوزوي) "Kainozoic Era"	٢٣ - حقبة الحياة القديمة (الباليوزوي) Palaeozoic Era (انظر : الحقبة « Bra »)
٢٨ - العصر السيلوري Silurian Epoch (Period) يتبع حقبة الحياة القديمة (الباليوزوي) "Palaeozoic Era"	٢٤ - العصر البري Permian Epoch (Period) يتبع حقبة الحياة القديمة (الباليوزوي) "Palaeozoic Era"
٢٩ - العصر الثلاثي Triassic Epoch (Period) يتبع حقبة الحياة الوسطى (الميزوزوي) "Mesozoic Era"	٢٥ - دهر الحياة الظاهرة Phanerozoic Era (انظر : الدهر " Eon ")

— مصطلحات في التقسيم الصخري للعمود الجيولوجي —

تختلف اختلافاً ينفذاً عنها في غيرها من المجموعات (وهي الوحدة الصخرية من العمود الجيولوجي . التي تقابل الحقب) .

٦ - قسم الحياة الظاهرة Phanerozoic Division (أنظر قسم "Division")

٧ - المرحلة Stage

المكافئ الصخري للحين وهي المرحلة الصخرية من العمود الجيولوجي التي ترسب في حين من الأحيان وتتميز بحفريات لفصائل وأجناس مميزة من الكائنات الحية يندر أن تتخطاها إلى غيرها من المراحل . (وهي الوحدة الصخرية من العمود الجيولوجي التي تقابل الحين) .

٨ - النظام System

المرحلة الصخرية من العمود الجيولوجي التي يتم ترسيبها خلال أحد عصور الزمن الجيولوجي وتتميز بوجود حفريات لرتب وفصائل معينة من الكائنات الحية لا تتعداها إلى غيرها إلا نادراً (وهو الوحدة الصخرية من العمود الجيولوجي التي تقابل العصر) .

٩ - النطاق Zone

المرحلة الصخرية من العمود الجيولوجي التي ترسب في أثناء البرهة من الزمن الجيولوجي أي هي المكافئ الصخري للبرهة وتتميز بوجود حفريات لنوع أو مجموعة من الأنواع الحيوانية أو النباتية لا تتعداها إلى غيرها من النطق (وهو الوحدة الصخرية من العمود الجيولوجي التي تقابل البرهة) ؛

١ - قسم اللاحياة Azoic Division
انظر : قسم "Division"

٢ - قسم الحياة الخفية Cryptozoic Division
(انظر : "Division")

٣ - قسم "Division"

أكبر المراحل الصخرية في القشرة الأرضية ويتم تكوينها خلال دهر من الزمان الجيولوجي (وهو الوحدة الصخرية من العمود الجيولوجي التي تقابل الدهر) .

ويتقسم العمود الجيولوجي لثلاثة أقسام :

(أ) قسم اللاحياة (Azoic Division) أقدمها

(ب) قسم الحياة الخفية (Cryptozoic) أوسطها .

(ج) قسم الحياة الظاهرة (Phanerozoic) أحدثها .

٤ - النطيق Epibole

أصغر وحدة صخرية في العمود الجيولوجي

وهي المكافئ الصخري للحفلة الجيولوجية

وتتميز بوجود حفريات مميزة لنوع معين من

الكائنات أو ضرب منه لا يتعداه إلى غيره

من النطوقات (وهو الوحدة الصخرية من

العمود الجيولوجي التي تقابل الحفلة) .

٥ - المجموعة Group

المرحلة الصخرية من العمود الجيولوجي التي

تتكون في أثناء حقب من الأحقاب الجيولوجية

وتتميز الحفريات التي توجد فيها بصورة عامة

سابعاً - مصطلحات في مراتب علم التوافق في الطبقات

٣ - تخالف
Disconformity
الدرجة الأعلى من عدم التوافق وهي التي تكون فيها المجموعتان غير المتوافقتين صخوراً رسوبية (أي من نوع واحد) ولكن سطح عدم التوافق بينهما في هيئة سطح تعرية قديم (وهذا يدل على فاصل زمني طويل) . ومثل هذا النوع من عدم التوافق يسمى تخالفاً Disconformity (Disconformable) وتوصف المجموعتان بأنهما متخالفتان :
ويتقسم التخالف إلى نوعين :

(أ) تخالف متواز
Parallel Disconformity
وهو الذي يفصل سطح التعرية فيه بين مجموعتين متوازيتين من الطبقات
(ب) تخالف زاوي
Angular Disconformity
وهو الذي يفصل سطح التعرية فيه بين مجموعتين من الطبقات أقدمهما انتابها حركات طي وتصدع فكان ميل الطبقات فيها مختلفاً عن ميل الطبقات في المجموعة التي تعلوها .

٤ - تخالف زاوي
Disconformity, angular
(انظر : تخالف "Disconformity")
٥ - تخالف متواز
Disconformity, parallel
(انظر : تخالف "Disconformity")

١ - توافق
Conformity
الأصل في الترسيب المستمر أن تنتج عنه سلسلة من طبقات متتابعة متوازية مضطردة لا يفصل بين مجموعتين منها فاصل زمني يدل على انقطاع مؤقت في الترسيب .
تسمى مثل هذه الطبقات متوافقة
"Conformable"
ويسمى التركيب البنائي الذي ينتج منها توافقاً "Conformity" .

ومجموعات الطبقات التي تنشأ من ترسيب متقطع فتظهر في هيئة مجموعات متتابعة ولكنها في العادة متباعدة يفصل بين بعضها وبعض فواصل زمنية تدل على فترات من انقطاع الترسيب قد تصاحبها حركات أرضية وعوامل تعرية ، تسمى طبقات عديمة التوافق "Unconformity" ويسمى التركيب البنائي الذي ينتج عنها عدم التوافق "Unconformity"

٢ - فصلة
Diastem
أدنى درجات عدم التوافق وهذه لا يسهل تعرفها علماً ولكنها ثابتة من الوجهة النظرية . وهي الفوارق التي تفصل بين الطبقات في هيئة أسلح الطباقية إذ تدل على فترة جيولوجية متناهية في القصر يمكن إجمالها تدل على توقف بسيط مؤقت في الترسيب . وتسمى هذه الثغرة الجيولوجية بالفصلة .

مجموعتين موازيتين من الطبقات لا يشترط أن يكون بينهما اختلاف ملموس في الطبيعة الصخرية ولكن يفصل بينهما فاصل زمني يمكن تقدير مداه من تتابع الحفريات في هذه الطبقات ويسمى هذا النوع من عدم التوافق «شبه توافقي» : "Paraconformity"
وتسمى مجموعات الطبقات التي تمثله شبه متوافقة : "Paraconformable"

٨ - عدم توافقي Unconformity
(انظر : توافقي "Conformity")

٦ - التباين Nonconformity
هو أعلى درجات عدم التوافق وفيه تكون المجموعتان غير المتوافقتين من نوعين مختلفين من الصخور فتكون المجموعة القديمة من الصخور النارية والمجموعة الحديثة من الصخور الرسوبية ويفصل بين المجموعتين سطح تعرية واضح .

٧ - شبه توافقي Paraconformity
أقل درجات عدم التوافق التي يمكن ملاحظتها عملياً هي تلك التي توجد بين

(ب) مصطلحات في علم الحفريات (المستحجرات)

Palaeontology

٥ - المنسخرات المتلصقة
Agglutinating Foraminifera Agglutinantia)
منسخرات تبنى أصدافها من الأجسام
الغريبة الدقيقة التي تجمعها مما هو عائق
مماء البحر من حبيبات الغرين أو فتات
الأصداف أو أشواك الإسفنج ثم تغطيها
بعضاً إلى بعض بمادة لاحمة جيرية تفرزها .

٦ - امتدادات جناحية
Aler Prolongations
امتدادات الزوايا الداخلية للصفحة
الحلزونية في جنس التيموليت وأشباهه
من المنسخرات ، وهذه الامتدادات مميزة
لهذا الجنس ، وتغطي امتدادات كل لفة
من الصدفة اللثة السابقة لها . وهذه الامتدادات
تشبه الأجنحة في القطع المحوري للصدفة .

٧ - أسناخ
Alveoli
فراغات أنبوبية الشكل توجد بين أسنان
نسيج الغلاف المشطى في صدفة منسخرات
الفصيلة التوزبولينية .

٨ - محيط التاج
Ambitus
المستوى الذي يمثل أكبر اتساع في الدرة
في القنفذانيات .

١ - مقابع شوكية Acanthopores
أنابيب صغيرة ملاصقة ووازية للجدران
المقبعية في الجماعيات ويتكون الواحد
مها من طبقات جيرية مخروطية متداخلة
وتحفره أنبوبة مركزية دقيقة تحوى أحيانا
على حواجز جيرية مستعرضة وتتميز على
السطح بأشواك بارزة .

٢ - العظائيات القدمانية
Adamabulacral Ossicles
عظائيات في درقات اللؤلؤ كجذليات النجمانية
تنظم أزواجا من صفوف طولية ويحيط كل
زوج من هذه الصفوف بمنخفض طولي في
الجانب الصدوي من الذراع يسمى المخرى
القدماني .

٣ - الدروز الجنيب شعاعية
Adradial Sutures
خطوط التحام المناطق القدمانية (أى
المناطق الشعاعية) بالمناطق البين قدمانية
(أى البين شعاعية) في درقة القنفذانيات .

٤ - موصولات الأذرع (الموصولات)
Adunate Crinoids (Adunata)
رتبة من الزريقانيات تتميز باندماج
الوحدات الهيكلية للأذرع في الكأس
فلا يمكن تمييز حد فاصل واضح بينهما .

١٤ - السطح القمي

Apical Surface = Aboral Surface

سطح الدقة في الشوكجديات الحامات يكون إلى أعلى في أثناء الحياة . وهو يقابل السطح القمي الذي يمثل القطب الآخر للدقة والذي يكون إلى أسفل في أثناء الحياة .

١٥ - الحناز القمي .
Apical System .
الحلقة البصرية التناسلية .

Oculocuticular Ring

جهاز يقع في مركز السطح القمي للدقة القنفذيات ويتركب من حلقة من عشرة ألواح هيكالية أو من حلقتين كل منهما تتكون من خمسة ألواح ويحصر في داخله فتحة الإست وما يحيط بها من ألواح بحيرية صغيرة .

١٦ - صدف شجرية
Arborescent Shell .
تشبه الشجرة .١٧ - فتحة متوسطة
Areal Aperture .
فتحة تتوسط مساحة الحاجز الأمامي .١٨ - مصباح أرسطو
Aristotle's Lantern .
جهاز مهقد في منطقة الفم في القنفذيات مكون من أربعين قطعة صغيرة ما عدا خمسة أزواج طويلة كالأنياب وتبرز من فتحة الفم وتستخدم في تفتيت الطعام ومضغه .١٩ - ... المعضقات
Articula .
طائفة من الممسرجانيات تتميز بالصلابة فيها

باتصال المفراغين بواسطة العضلات إلى جانبها .
جهاز للتمشيق يتكون من أسنان تنبت من الحافة الخلفية للمصراع المتق وتتمجه إلى الخارج حيث تستقر في مغارس تقابلها في الحافة الخلفية للمصراع العضلي .

٩ - المناطق القدمانية

Ambulacral Areas (Ambulacra)

مناطق دقة القنفذيات التي تقع في الاتجاهات الشعاعية أي المناظرة للألواح البصرية في الجهاز القمي . وكل منطقة قدمانية تتكون من زوج من صفوف الألواح الهيكلية التي تكون الدقة ، ويتميز كل لوح من هذه الألواح في العادة بزوج مستمر من الثقوب لمرور زوائد أنبوبية من جهاز داخلي يسمى الجهاز الوعائي المائي وهذه الزوائد تسمى الأقدام الأنبوبية ووظيفتها حركية وتنفسية ، ومن ثم سميت المناطق التي توجد بها بالمناطق القدمانية .

١٠ - الاتجاه الأمليكسي

Amplexoid Trend .
اتجاه في تطور المرجانيات الرباعية تميل فيه الحواجز الهيكلية نحو التراجع مبتعدة عن مركز الكأس أي ناحية جدار المرجان وتسمى الظاهرة أيضا بالتراجع الأمليكسي أو التراجع المحيطي وتنسب إلى جنس أمليكسس .

١١ - المستقيم الأول

Ancestrula .
أول مقبع في مستعمرة الجماعيات ينشأ من الهيكل الأول ويكون في شكل استوانة صغيرة بحيرية قائمة فتحها إلى أعلى .

١٢ - الحاجز الأخير

Antotheca

الحاجز الذي يغلق الحجرة الأخيرة في الصلابة وبه الفتحة أو الفتحات الرئيسية لها .

١٣ - الاتجاه الجيوبصلي

Aphroid Trend

اتجاه تطوري في المرجانيات نحو تراحم الأفراد في المستعمرة لدرجة زوال الحنران الخارجية للأفراد وإحلال نسيج حويصلي في مكانها يربط بعض الأفراد ببعض .

٢٦ - قطاع محوري Axial Section
القطاع الذي يمر في صدفة المتخربات ذات
الاتلاف الحلزوني والصفائح الحلزونية
ويكون ماراً بال محور .

٢٧ - الحاجز المحوري Axial Septum
أول حاجز ينشأ في هيكل المرجان الرباعي
في المراحل المبكرة من النمو ويقسم فراغ
الكأس طولياً قسمين متساويين .

٢٨ - الألواح القاعدية (ق .)

Basal Plates (B.)
حلقة من خمسة ألواح كأسية في ذروة
الزنبقيات تملأ حلقة الألواح تحت القاعدية
وتبادلها أو ضاعها (بن شعاعية) .

٢٨ - بجهاز قاعدة التاج

Basicoronal System
خمس أزواج من الألواح الهيكلية تحيط
بالخلم مكونة حلقة تعمل كعدالة لجهاز
المضغ الذي يسمى بمصباح أرسطو .

٣٠ - المنقار Beak
قمة القرن أو طرفه في صدفة المرجانيات .

٣١ - مزدوجة الطبقة Bifoliate
وصف للمتعة مستعمرة الجماعيات عندما
تتكون من طبقتين من المقايح التي تكون
ظهورها متقابلة فتنتج أفواها في سطحين .

٣٢ - منخربات ثنائية وثلاثية التسلسل

Biserial and Triserial Foraminifera
منخربات متعددة الحجرات ترتب
حجراتها في هيئة سلسلتين وثلاث :

٢٠ - الاتجاه النجماني Asteroid Trend
اتجاه في تطور المرجانيات بالازدحام
المتزايد بين الأفراد للدرجة التي تزول فيها
جدرانها الخارجية وتلتحم أنسجة كل فرد
في المستعمرة بأنسجة الأفراد المحيطة به فلا
يتميز في القطاع العرضي لمجموعة من الأفراد
بالمستعمرة غير الحواجز المتشعبة فتكون
في هيئة النجوم .

٢١ - اللاتقنيات Atremata
رتبة من اللامعشقات ليس بها فتحة حقيقية
للحقن الذي يخرج من فرجة بين قرني مصراعى
الصدفة .

٢٢ - الاتجاه الأولوفيل

Aulophylloid Trend
اتجاه في تطور المرجانيات الرباعية تميل
فيه نحو تغليظ العميد وتعقيد تركيبه وينسب
إلى جنس أولوفيلم .

٢٣ - فرد أصلي - غلاف أصلي

Autotheca
الأفراد الخطية الكبيرة الحجم التي ترى
في العينات الحفرية الكاملة الحفظ ذات
الفتحات الطرفية المحوطة بدائرة من اللوامس
ويظن أنها كانت تحوى أفراداً متخصصة
للغذاء .

٢٤ - المتقبع المتقارب Aviolarium
مقبع في مستعمرة الجماعيات متخصص
في شكل مقار الطير يتحرك لكاه بواسطة عدد
من العضلات الخاصة .

٢٥ - التراجع المحوري Axial Retreat
(انظر) Lonsdaloid Trend

٣٨ - الألواح الدرعية (ذ)

Brachial Plates (Br.)

حلقة من خمسة ألواح كأسية في درقة الزنبقيات تملو حلقة الألواح بين الشعاعية وتبادل ألواح الحافتين الأوضاع فيما بينهما بمعنى أن وضعها في النظام العام للهيكل ، شعاعى وهذه الألواح تكون قواعد الاتصال مع الأذرع في الناحية البطنية من الكاس .

٣٩ - المصراع العضدى

المصراع الأصغر حجماً في صدفة المبرجانيات ويكون في العادة في وضع علوى ويمتاز بوجود ثنوء هيكلى بداخله عندموخره يعتمد منه عادة هيكل ثنائى التماثل يسمى العضد وذلك لحمل جهاز التنفس والغذاء (العرف) .

٤٠ - طائفة المبرجانيات

Brachiopoda, class

مجموعة من الرخويات أصداؤها من مصراعين يكون أحدهما وهو المصراع العنى في الأشكال النموذجية سفلياً وأكثر عمقاً وطولاً من المصراع العلوى وهو المسمى بالمصراع العضدى فيعطى الشكل العسام للصدفة مظهر المبرجة التى تمثل مصباح الفكر عند الإغريق .

Calcification

٤١ - التكلس

(انظر : Petrification)

٤٢ - ألواح كأسية !

Calyceal Plates

عدد من الألواح الحيرية المنتظمة الشكل تكون هيكل الكاس في درقة الزنبقيات ولها ترتيب وتماثل واعداد ثابتة لكل مجموعة .

Bitheca

٣٣ - العشير

فرد خطى صغير دقيق يرافق معظم الأفراد الأصلية ويقال إنه كان يحوى فرداً ذكراً للوظيفة التناسلية في المستعمرة .

Bivium

٣٤ - الثنائية (بيفيوم)

المنطقتان القدمائتان الخلفيتان في درقة القفلاذيات غير المنتظمات وتتميزان بهذا الاسم لأنهما تكونان مجموعة ظاهرة مستقلة عن المناطق القدمانية الثلاث الأمامية .

Blastoiden

٣٥ - أبر عمانيات

طائفة بائدة من الشوكجديات الحاسات أشكالها كروية أو بيضية أو كثرية ويقلب أن تكون في هيئة البرعم . وتتكون الدرقة فيها عادة من ثلاثة عشر لوحاً هيكلياً ، وحفراتها تميز الجزء المتأخر من حقب الحياة القديمة .

Borings

٣٦ - محافر (واحدتها : محفّر)

آثار حفرة تتركها الحيوانات الحافرة وخاصة منها أجناس معينة من المحارات وتكون في هيئة ثقب متفاوت العمق في الصخور ، وكثيراً ما يحمل باطنها انطباعاً خارجياً لصدفة الحيوان الذى أحدثها .

Boss

٣٧ - رئيسة

بروز واضح يوجد على سطح كل لوح من ألواح المناطق البين قدمانية في درقة القفلاذيات ويحمل في منتصفه نتوءاً يسمى الحلمة وتكون الحلمات قواعد التصاق القفصيان .

أحد الألواح الكأسية في الزينقيات وهو يكون قاعدة الكأس من الناحية الظهرية التي تركز عليها الكأس كما أنه يصلها بالخدع .

٥٠ - فتحة غربالية Ceribrate Aperture
فتحة مكونة من عدد كبير من فتحات صغيرة تشبه عيون الغربال .

٥١ - الاتجاه النحرواني Cerioid Trend
اتجاه تطوري في المرجانيات تزدحم فيه الأفراد التي تتألف منها المستعمرة وتنضغط تماماً بحيث لا تترك فيها أي فراغات ، وتؤدي نهاية التطور في هذا الاتجاه بالأفراد إلى اتخاذ الشكل السداسي في المقطع العرضي ورشبه المنظر العلوي للمستعمرة سطح قرص العسل أو النحروب .

٥٢ - الجسران (م : الجسر)
Chomata (Chomatum)
منطقتان شريطيتان من مادة الصلبة في القصيلة الفوزيوليتية من المنخربات وهما عاليتان نوعاً ومتوازيتان ومحصران فيما بينهما ممراً منخفضاً حلزونياً تمتد في خط منتصف كل حجرة بالصدفة في اتجاه الالتفاف يصل بين منتصفى قاعدة الحاجرين الخلفي والأمامي فيها حيث توجد في كل حاجر الفتحة التي تصل بين الحجرين المتتاليين ويعتمد على هذا النحو ماراً بالحجرات جميعاً حتى الحجرة الأولى .

٥٣ - فتحة دائرية Circular Aperture
فتحة محيطها في شكل دائرة .

٤٣ - زخرفة متقاطعة

Cancellate Ornamentation
زخرفة تتكون من أضلاع دقيقة في مجموعات طولية وعرضية متقاطعة :

٤٤ - (التكرين)
Carbonization
(انظر : Fossilization)

٤٥ - الأساسيات Cardinalia
التواء الأسامي في داخل المصراع العضدي في المرجانيات وما يبرز فيه من الامتدادات الهيكلية بأشكالها المختلفة سواء أكانت في هيئة كرتين أم موليتين أم في شكل مطوية :

٤٦ - التواء الأساسي Cardinal Process
تواء يتوسط الحافة الخلفية للمصراع العضدي في المرجانيات من الداخل وتوجد على جانبيه حفر الأسنان كما تتأ من جانبيه أيضاً التراكيب الهيكلية التي تحمل العرف .

٤٧ - الحاجز الرئيسي Cardinal Septum
جاذج على طول الخط الظهرى في هيكل المرجان ، ينشأ من انقسام الحاجز المحورى طولياً عند منتصفه مع تقدم النمو .

٤٨ - قلب Cast (Mould)
كسلة من المادة الصخرية التي كانت تملأ حفرة ما فانحلت شكل داخلها وظهرت عليها انطباعات التركيب الداخلي لهيكل الحفرة .
وفي كثير من الأحيان تكون القوالب مفيدة في الدراسات الحفرية كالحفريات الكاملة نفسها .

٤٩ - اللوح المركزي الظهرى (م : ظ)
Centrodorsal Plate (C.D.)

من الصفوف الطولية (عشرين صفًا) من الألواح الهيكلية خمسة منها مثقبة وخمسة صم متبادل بعضها مع بعض .

٦٠ - أضلاع (م. ضلع) (Costae (S. Costa زخرف في أصداف المرجانيات يتكون من حيود طولية غليظة تشعب من منطقة القرون إلى الحافة الأمامية للصدفة .

٦١ - زخرفة مضلعة Costate Ornamentation زخرفة تتكون من أضلاع طولية كثيرة تمتد عبر الحجرات .

٦٢ - مُضَلِّعَات (م. مُضَلِّعَة) Costella (S. Costellum زخرف في أصداف المرجانيات يتكون من حيود طولية دقيقة تشعب من منطقة القرون إلى الحافة الأمامية للصدفة .

٦٣ - الحاجز المقابل Counter Septum حاجز على طول الخط البطني في هيكل المرجان وينشأ من انقسام الحاجز المحوري طوليا عند منتصفه مع تقدم النمو ويكون في مقابلة الحاجز الرئيسي :

٦٤ - الزنبقيات Crinoidea طائفة من الشوكجديات الجالسات التي نشأت في أثناء حقبة الحياة القديمة ولا زالت ممثلة حتى الآن وتشبه درقاتها زهرة الزنبق وتلتصق بالقاع بوساطة جلدع من أقراص هيكلية أو جنور هيكلية أحيانا :

٥٤ - صمد Columella عمود هيكل صغير يحتل محور الكأس في المرجان وقد يكون صلبا مصمتا أو ذا نسج إسفنجي وقد تتصل به الأطراف القريبة للجواجز أو يقوم منفصلا مستقلا عنها .

٥٥ - الأقراص الجذعية Columnals أقراص جيرية في هيكل الزنبقيات ذات أشكال مختلفة مستديرة أو نجماسية الأضلاع أو يضيئة الشكل وبها ثقب في مركزها وتوجد مرتبة واحدة فوق الأخرى في سلسلة أحادية على هيئة جلدع يرتكز الكأس على طرفه الأعلى أما طرفه الأسفل فيلتصق أجوف بقاع البيئة التي يعيش فيها الحيوان .

٥٦ - تقارب Convergenge ميل نوعين ليس بينهما علاقة نسبية لتكوين سلسلة تطورية تتطور إلى عدد أكبر من الأشكال المتشابهة .

٥٧ - مرجانة Corallite هيكل أحد أفراد المستعمرة المرجانية ولا يطلق على هيكل الفرد المرجاني الوحيد .

٥٨ - مرجان Corallum الهيكل الكامل لحيوان المرجان سواء أكان هذا المستعمرة بأسرها أم لحيوان مرجاني وحيد مستقل .

٥٩ - التاج Corona هو كل جرم الدرقة فيها عدا الجهاز القمي والعظم ويتكون من عشرة أزواج

- ٦٥ - الكسرمات Crura
بروزان هيكليان يتآن من الركنين
الأمامين للتواء الأساس ويشبهان أصل
عظام الفخذ في الإنسان ، ووظيفتهما تدعيم
جهاز العرف وهذه الحياة تتميز طائفة معينة
من المسرجانيات .
- ٦٦ - حواجز حويصلية Cystifragms
لويحات جيرية محدبة إلى أعلى وهي تبطن
جدران المقاييع وتبدو في القطاع الطولي في
هيئة حويصلية .
- ٦٧ - الكيسانيات Cystoiden
طائفة من أقدم مجموعات الشوكجديات
الحالسات وأكثرها بدائية وتفقر إلى أى
مظهر يكون من مظاهر التائل الشعاعى .
وحفراتها توجد في حقب الحياة القديمة .
- ٦٨ - فروع خطية مائلة Declined Stipes
هى التى تتدل من نقطة التفرع مائلة
بزوايا مختلفة تقل عن ٩٠ درجة من الوضع
الأفقى :
- ٦٩ - الألواح الدلتاوية Deltidal Plates
الألواح التى تسد الفتحة الدلتاوية جزئيا
أو كليا في المسرجانيات ، وقد يكون السد
يلوح مفرد أو بزوج من الألواح التى تلتقى
في الخط الوسطى للفتحة الدلتاوية .
- ٧٠ - السداد الدلتاوى
Deltidium (Deltidial Apparatus)
جهاز من لوح هيكلى أو لوحين يسد
الفتحة الدلتاوية جزئيا تاركا قعبا مستديرا
لتروج العنق الذى هو عضو التثبيت .
- ٧١ - الفتحة الدلتاوية Delthyrium
فتحة مثلثة الشكل في جزء الباحة البيئية التابع
للمصراع العنقى من صدفة المسرجانيات
وتقع على الخط الوسطى لتلك الباحة تحت
المنقار وقاعدتها على خط المفصلة بين
المصراعين . وهى فتحة يخرج منها العنق الذى
هو عضو التثبيت في الحيوان .
- ٧٢ - شويكات رباطية Desmas Spiculos
شويكات الإسفنج ذوات التفرع غير
المنتظم والتي ليس لها نظام هندسى واضح
وتكون أطرافها عادة متشابكا بعضها مع
بعض ويربطها نسيج من الإسفنجين :
- ٧٣ - حواجز فاصلة Diaphragms
ألواح جيرية مستعرضة تمتد خلال
فراغ المقاييع .
- ٧٤ - التغير المابعدى Diagenesis
أول التغيرات التى تعترى المادة الأصلية
للصخر أو الحفريات بعد نشأتها بتأثير المياه
الجوفية التى تتخللها لأن هذه المياه عادة
ما تكون قلوية أو حمضية إلى حد ما ومحملة
بكميات مختلفة من المعادن الذائبة التى تعمل
على المادة الأصلية للصخر أو الحفريات
ويتم هذا في درجات الحرارة والضغط
المعتادين .
- ٧٥ - الغلاف الشفاف Diaphanotheca
غلاف من مادة شفافة يفصل بين الغلاف
الأساسى والبطانة . ويميز مجموعة معينة من
القصبية القوزيولينية .

٨١ - التَّحَلُّت Dolomitization

(أنظر Petrification)

٨٢ - الشوكجديات Echinodermata
الحيوانات اللاقارية ذات الجلد المكسو
بالأشواك .

٨٣ - رتبة القنفذانيات (قنافل البحر)
Echinoidea, order
رتبة من الشوكجديات الهائمات تتميز
درقاتها بعدم وجود الأذرع وبشكلها العام
اللى يشبه القنفذ وذلك لكثافة الأشواك
التي تغطي سطح الدرقة .

٨٤ - الحشانيات Ecdioasteroiden
طائفة بائدة من الشوكجديات الجالسات
درقاتها تشبه الحشاياء ، وتتكون من عدد
كبير من الألواح الهيكلية ، وحفراتها تميز
الجزء الأوسط من حقب الحياة القديمة .

٨٥ - الشوكجديات الهائمات
Eleutherozoa

الشوكجديات التي ليس لها عضو للتثبيت
في هيئة ساق أو جذر وتميش عيشة نشيطة
قادرة على السعي وراء غذائها في الماء .

٨٦ - مرقطات قاصرة Endopunctae

مرقطات أهداف بعض المرسجانيات
لا تصل نهاياتها إلى السطح الخارجي ولا يمكن
التحقق من وجودها إلا من اختبار قطاعات
في الصدف عمودية على سطحها ..

٧٦ - جهاز قمى مزدوج الحلقة

Dicyclic Apical System

جهاز قمى تنظم ألواح العشرة في حلقة
مزدوجة .

٧٧ - الزنبقيات المزدوجة الحلقة

Dicyclic Crinoids

الزنبقيات التي تتكون الناحية القاعدية
في كؤوسها من حلقتين من الألواح
الكأسية (بمعنى أن الكؤوس فيها تشتمل
على حلقة تحت قاعدية من الألواح الكأسية) .

٧٨ - جهاز قمى مقطوع

Disjunct Apical System

الجهاز القمى في القنفذانيات غير المنتظات
عندما تضاف إليه بعض ألواح زائدة تفصله
عرضيا إلى قسمين ويجعله ظاهر الاستطالة
من أمام نطف .

٧٩ - حواجز حويصلية Dissepimenta

وحدات هيكلية دقيقة مستعرضة تفرز
بين الحواجز بالقرب من الجدار الداخلى
للأكاس في المرجان ويكون الواحد منها
في هيئة لوح صغير مائل نحو العميد
ويعتدل في نفس الاتجاه ذى سطح محدب
يواجه الداخل . وعندما تكثر هذه الوحدات
في هيكل المرجان تنتج نسجها هيكليا
حويصلى الشكل .

٨٠ - تباعد Divergence

ميل أحد الأنواع إلى الانفصال إلى
سلسلتين تطورتين أو أكثر تزدادان تباعدا
في أثناء التاريخ الجيولوجى .

مجموعة من الأنواع الحفرية يمكن تتبع تطورها في الصخور وإثبات علاقة النسب المتسلسل بينها مع تتابع الطبقات من الأقدم إلى الأحدث .

٩٣ - الاتجاهات التطورية .

Evolutionary Trends

أنماط في التطور العضوى تسلكها أصول بعض الكائنات الحية فتنتج عنها تغيرات تركيبية مميزة في سلالات ما وتنتكر هذه الأنماط في التاريخ الجيولوجى في أصول أخرى من الكائنات .

٩٤ - ألواح بصرية خارجية

Exert Ocular Plates

تسمى الألواح البصرية في القنفذانيات خارجية حين لا تلامس رؤوسها محيط الطوران وتميز هذه الحالة الأجهزة القمية المزدوجة الحلقة .

٩٥ - قنوات الزفير

Exhalant (Excurrent) Canals

قنوات في جدران المثقبات تصل بين التجاويف الداخلية فيها وبين التجويف جنينى المعدى .

٩٦ - مرقطات واصلة Exopunctae

مرقطات أصداف بعض السرجانيات عندما تصل نهاياتها إلى السطح الخارجى فتضئ عليه منظرًا أرقط مميزا .

٩٧ - الأحزمة Fascioles

مناطق ضيقة طويلة عارية من الأشواك في سطح درقة القنفذانيات غير المنتظمة وهى تحيط بالدرقة كالأحزمة في اتجاهات مختلفة .

٨٧ - الغلاف الرأكبى Epithea

ظاهرة كلسية تحيط بالغلاف الأسمى ليكمل المرجان توجد في بعض فئات المرجان فتجعل الميكمل أكثر ملامسة .

٨٨ - قطاع استوائى Equatorial Section

القطاع الذى يمر في صدفة المنخربات ذات الالتفاف الحلزوى والصفائح الحلزونية ويكون عموديا على محور الالتفاف ومارا بمركز الصدفة .

٨٩ - جهاز قصى مشطور

Ethmolysian Apical System

الجهاز القصى للقنفذانيات غير المنتظمة عندما يمتد قبة لوح المصفاة إلى الخلف متبعا خروج الطوران ليطغى مكانه فيصل إلى الحدود الخلفية للجهاز فيشطره بذلك طوليا شطرين ؟

٩٠ - جهاز قصى مغلق

Ethmophract Apical System

الجهاز القصى في القنفذانيات غير المنتظمة عندما تسترجع الألواح المختلفة فيه ترتيبها الأسمى بعد خروج الطوران وخاصة لوح المصفاة الذى ينكمش أثناء هذه العملية ويرجع إلى وضعة الطبيعى فيصير الجهاز محكما ويصير ترتيب الألواح فيه أكثر انظاما .

٩١ - صدفة واسعة الالتفاف Evolute Shell

صدفة يؤدي اتساع الالتفاف فيها إلى وجود مرة واسعة .

٩٢ - سلسلة تطورية

Evolutionary Series (Lincage)

١٠٤ - التسنخربات Foraminifera

رتبة من الأوليات يبني الحيوان فيها صدفة كيتينية أو رملية أو جيرية حول نفسه يغلب أن تكون مقسمة إلى حجرات كثيرة تتخذ أشكالاً وترتيبات مختلفة وتمتاز الصدفة بوجود الثقوب الكثيرة .

١٠٥ - زخرفة محددة Fossetted Ornamentation

زخرفة تتكون من حفر دقيقة مستطيلة متوازية منتظمة في خطوط عرضية على سطح الصدفة .

١٠٦ - حفرة - (مستحجرة) Fossil

ماتبقى من جسم كائن حي قديم واحتفظ به في الصخور مستحجرا في العادة .
ملاحظة : يعدل عما سبق أن أقره المجمع لهذا المصطلح في الدورات السابقة .

١٠٧ - الاستحفار Fossilization

تحول بقايا الكائنات الحية المدفونة في الصخور من الحالة العضوية إلى الحالة الحجرية أو المعدنية (انظر ٧٠) .

١٠٨ - الاستحفار بالتكرن Fossilization by Carbonization

تحول الكائنات ذات الهياكل القرنية أو الخشبية إلى فحم أو جرافيت بسبب ما يتعرض له بعد دفنها في الصخور من حرارة وضغوط عالية .

٩٨ - نطاق فوني Paunal Zone

نطاق صخري من العمود الجيولوجي له عمر محدد . ويتميز بمجموعة معينة من الحفريات من بينها نوع لا يجاوز مداه الاستراتيجرافى حدود النطاق ويسمى النطاق باسمه .

٩٩ - خيوط (م . خيما) Fila (S. Filum)

زخرف في أصداف المسرجانيات يتكون من حيود دقيقة موازية لخطوط نمو الصدفة .

١٠٠ - فتحة شقية Pissurine Aperture

فتحة في هيئة الشق وقد تكون طولية أو مستعرضة ؟

١٠١ - صدفة إسفنجية Fistulate Shell

صدفة ذات ثقب ودروب متشابهة تشبه الإسفنج .

١٠٢ - صدفة مروحية Flabellate Shell

تشبه المروحة .

١٠٣ - فلوسيل Floscelle

بنيان هيكلي يحيط بالتم في بعض فصائل التنفذانيات غير المنتظمت . ويتكون من خمس مناطق صغيرة يارزة متبادلة مع خمس منخفضة مثقبة . والبنيان يشبه بتلات الزهرة في شكله ؟

بالثقوب التناسلية حيث أن وظيفتها تصريف الخلايا التناسلية إلى الخارج ، وتسمى اتجاهات الدقة التي تقع فيها هذه الألواح بالاتجاهات البين شعاعية أو البين قدامية.

Gonotheca ١١٥ - العشيرة

فرد متفخ ذو شكل برميلي يقع عند نقطة التفرع بين فروع المستعمرة الخطية ويقال أنه كان يحوى فردا أنثويا للوظائف التناسلية في المستعمرة .

١١٦ - الخطيات - (الجرابوليتات)

Graptozoa (Graptolites) طائفة من الحيوانات البائدة تميز الخزم المبكر من الحقب القديم وما زال وضعها التصنيفي في العالم الحيواني غير محقق ويلحقها بعض المصنفين بشعبة الحروفويات على حين يضعها آخرون في الشصيفجيات . وكانت هذه الحيوانات البائدة تعيش في هيئة مستعمرات من فروع عديدة تتدلى عادة من انتماخ يشبه العائمة وهي في الحالة الحفرية توجد ملتصقة بأسطح الصخور ومحمولة عادة إلى مادة الجرافيت فتشبه الخط أو الكتابة ومن هنا اشتق اسمها .

Grooved Sutures ١١٧ - دروز غائرة

١١٨ - حفرة دالة

Guide Fossil (Index Fossil) الحفرية ذات المدى الاستراتيجرافي الضيق والانتشار الجغرافي الواسع ومن ثم تتضح فائدتها في التأريخ الجيولوجي وربط الطبقات بعضها ببعض والدلالة على أعمارها

١٠٩ - الاستحفار بالتصخر

Fossilization by Petrification

تحول المادة الأصلية للهيكل إلى مادة صخرية أو معدنية بسبب تعرضه أزمنة طويلة لفعل المياه الجوفية المحملة بالمواد المعدنية التي تحمل محل مادة الهيكل الأصلية.

Fossulae ١١٠ - محفّرات

مناطق في داخل الكأس في هيكل المرجان وتمتد على طوله خالية من الحواجز تبدو في القطع المستعرض كأنها حفر صغيرة بين حلقات الحواجز .

Frills ١١١ - غشّش

زخرف في صدفة المسرجانيات يتكون من رقائق موجهة متراكمة تنظم حدود خطوط النور في الصدفة فتبدو كالثوب الفضفاض ذو الغضون المترابكة.

Frondose ١١٢ - قائمة التورق

وصف لمجموعات الجماعيات عندما تتكون من فروع عريضة مسطحة قائمة كورق النبات .

Fusiform Shell ١١٣ - صدفة مغزلية

صدفة مستطيلة ومضغوطة من الطرفين كالغزل وشكلها العام يشبه حبة القمح .

Genital Plates ٢١٤ - ألواح تناسلية

خمسة الأنواع الكبيرة في الجهاز القمي وهي ألواح خمسة الشكل في العادة وكل واحد منها ذو ثقب واضح ، يستدير وتحيط حوافها الداخلية بالخوارج مكونة في العادة محيطاً لخامس الأضلاع وتسمى ثقبها

١٢٤ - التشاكل Homeomorphy

ميل لمسلتين تطورتين متقاربتين أصلاً وليس بينهما علاقة نسبية إلى التطور في طريقين متوازنين متشابهين في الشكل .

١٢٥ - فروع خطية أفقية

Horizontal Stipes

هي التي تمتد أفقياً من نقطة التفرع في المستعمرة .

١٢٦ - الحلزونات المائية (ح.م.) Hydrospire

دهليز مزدوج يمتد تحت اللوح النصلي في درقة البرعميات ويطوله من الداخل، ويتميز بوجود عدد من الطيات الطولية على سطحه الداخلي، ويتصل بالخارج عن طريق صفيين من الثقوب الدقيقة يمتدان على طول جانبي اللوح النصلي، ويعتقد أن وظيفة هذا الجهاز كانت تنفسية وغذائية ويوجد خمسة من الحلزونات المائية في درقة البرعميات .

١٢٧ - فرد خطي - غلاف هدرى

Hydrotheca

الوحدة الحيوانية في مستعمرة الخيطيات وتتكون من جسم أنبوبي من مادة قرنية قد يكون في هيئة الأسطوانة أو المنشور أو المخروط، ويؤوى بداخله الجسم الرخو للحيوان الخطي أو الحرايرتوليت . والأفراد الخطية قد تتخذ أشكالاً مختلفة في الفرع الواحد من المستعمرة، ويعتقد أن هذا الاختلاف ناشئ عن اختلاف الوظيفة.

١٢٩ - جهاز قمى مختلط

Hemioticyclic Apical System

جهاز قمى تكون فيه الألواح التناسلية حلقة وتكون الألواح البصرية أحياناً متداخلة وأحياناً غير متداخلة .

١٣٠ - أذرع متخالفة التفرع

Heterotomous Brachia

أذرع الزنبقيات التي تتفرع بنظام مزدوج غير تماثلي بمعنى أن أحد الفروع لا ينمو ولا يتفرع على حين ينمو الآخر ويتفرع . ويتم تفرع الدرجة الثانية وما فوقها بالنظام نفسه .

١٣١ - المرجانيات السداصمية Hexacoralla

مرجانيات لها ستة حواجز أولية تظهر دفعة واحدة ثم تصاف الحواجز اللاحقة ستة دفعة واحدة أو في مضاعفات ذلك العدد .

١٣٢ - جهاز التحشيق (المفصلة)

Hinge Apparatus

جهاز يتكون من بروزات هيكلية كالأسمان تلتصق من الخافة الأمامية للباحة البيئية في المصراع العنقي من صدف المرجانيات، وانخفاضات أو حفر مقابلة في داخل الخافة الحرة للباحة البيئية من المصراع العنقدي معدة لاستقبال تلك البروزات .

١٣٣ - متكافئات مورفولوجية

Homeomorphs (Morphologic Equivalents)

يطلق على الأفراد التي تطورت في طرق تطورية متشابهة سواء بطريق الانحدار المتوازي أو بالتشاكل .

١٣٣ - قنوات الشمين Inhalent (Incurrent) Canals

قنوات في جدران المثقبات تنفتح من خارج الجدار إلى التجاويف والقنوات التي بدخله ويدخل الماء في خلالها بسبب السحب الذي تحدثه الخلايا السوطية المطوقة في داخل التجويف جنين المعدي .

١٣٤ - البطانة Inner Tectorium

ما يطن الغلاف الأساسي في صدفة الفصيلة الفوزيولينية من الداخل من مادة أقل كثافة من مادة الغلاف الأساسي .

١٣٥ - ألواح بصرية داخلية Insert Ocular Plates

تسمى الألواح البصرية في القنفذانيات داخلة حين تلامس رؤوسها محيط الخوران . وتميز هذه الحالة الأجهزة القمية المفردة الحلقة .

١٣٦ - المناطق البين قدمانية Interambulacral Areas (Interambulacra)

مناطق الدقة في القنفذانيات التي تقع في الاتجاهات البين شعاعية أى المناظرة للألواح التناسلية في الجهاز القصى . وتتركب كل منطقة بين قدمانية من زوج من صفوف الألواح الهيكلية غير المثقبة ، وتحمل في العادة بروزات عليها قضبان جبرية كالأسلاك الغليظة .

١٣٧ - الباحة البيئية (الباحة الأساسية) Interea (Cardinal Area)

سطح مستو أو منحني يمتد بين المنقار وخط المفصلة في كل من مصرعى الصدفة في المرجانيات ، ويقسمه خط المفصلة قسمين غير متساويين أكبرهما يتبع المصراع العلوي والآخر يتبع المصراع القمى .

١٣٨ - زجاجي (مُثَقَّب) Hyaline (Perforate)

يوصف به صدفة المخريات عندما تكون بيتيها من منشورات من مادة الكلسيت المرتبة بحيث تكون عمودية على سطح الصدفة في حزم دقيقة ، تاركة فيها بينها فراغات صغيرة ، تظهر على السطح في هيئة ثقوب دقيقة ، وتضفي على الصدفة مظهرا مشفا أو نصف مشف كالزجاج .

١٣٩ - انطباعات Impressions

الآثار الحفرية للكائنات الحية أو هيكلها على الصخور . وقد يكون الانطباع داخليا أى لداخل الهيكل فيحكي تركيبه الداخلى ، أو يكون خارجيا فيحكي شكله وزخرفته الخارجية . وكثيرا ما تكون الانطباعات مفيدة في الدراسات الحفرية كالحفريات الكاملة نفسها .

١٤٠ - مفصولات الأذرع (المفصولات) Inadunate Crioids (Inadunata)

رتبة بدائية من الزنبقانيات تتميز باستقلال الوحدات الهيكلية للأذرع من الكأس فيبدو لحد الفاصل بينهما واضحا .

١٤١ - اللامعشقات Inarticulata

طائفة بدائية من المرجانيات تتميز الصدفة فيها باتصال المصراعين بواسطة العضلات وحدها وبعدم وجود الأسنان والمغارس .

١٤٢ - الألواح تحت القاعدة (ت.ق.) Infrabasal Plates (I.B.)

خمسة ألواح كاسية في درقة الزنبقانيات تكون حافة منتظمة خماسية التشعب فوق اللوح المركزى الظهري ، وتكون معه قاعدة الكأس وتسمى أوضاعها في النظام العام للكأس بالأوضاع الشعاعية .

القلب أو غير منتظمة تماما ، وتتنيز بخروج
الخووان من الجهاز القصى وانتقال الخطم
من مركز السطح السفلى للدقة نحو الأمام .

١٤٣ - أذرع متشكلة التفرع
Isotomous Brachia

أذرع الزنبقيات التي تنفرع بنظام
تمائلي مزدوج والتي يكون فيها تفرع الدرجة
الثانية وما فوقها (بمعنى تفرع الفروع)
مزدوجا ومتماثلا أيضا .

١٤٤ - الملقّن
Jugum
امتداد هيكل يربط جانبي الهيكل
العضدى بصدفه المسرجانيات عندما يكون
في شكل الملولبات أو المطويات .

١٤٥ - زخرفة حيودية
Keeled Ornamentation
زخرفة تتكون من حيود لها حواف حادة
تحيط بالصدفة .

١٤٦ - الغلاف المشطى
Keriotheca
جدار الصدفة في مجموعة مميزة من
الفصيلة الفوزيولينية عندما لا يكون له ظهارة
بينما تكون بطانته ذات زوائد في حياة أسنان
المشط .

١٤٧ - رقائق (م: رقيقة)
Lamellae (S. Lamella)
زخرف في صدفه المسرجانيات يتكون
من صفائح جيرية رقيقة ذات حواف بارزة
ومرآكة تحدد خطوط النمو في الصدفة .

١٣٨ - الألواح بين الزباجية (ب.ذ.)
Interbrachial Plates (I. Br.)
حلقة من خمسة ألواح صغيرة تبادل الألواح
الزباجية وضعها في كأس الزنبقيات ،
ويوجد كل واحد منها في رأس الزاوية
المحصورة بين ذراعين .

١٣٩ - الألواح بين الشعاعية (ب.ش.)
Interradial Plates (I.R.)
حلقة من خمسة ألواح كأسية في دقة
الزنبقيات تعلو حلقة الألواح الشعاعية
وتبادل ألواح الحلقة الأوضاع فيما بينها
(بمعنى أن وضعها في النظام العام للهيكل بين
شعاعي) .

١٤٠ - منطقة المد
Intertidal Region
جزء الرف القارى الذى يمثل الجزء
الخارجى للساحل والذي تغطيه المياه في أثناء
المد وتنحصر عنه في أثناء الجزر ، ولا يتحمل
العيش فيه إلا الحيوانات المتصصة بالصخور
أو فوات الأصداف والدرقات القوية
والمدعومة من الداخل .

١٤١ - صدفه ضيقة الالتفاف
Involute Shell
صدفة يؤدي ضيق الالتفاف فيها إلى
اختفاء السرة أو ضيقها .

١٤٢ - القنفذانيات غير المنتظات (غير
المنتظات)
Irregular Echinoids (Irregularia)
القنفذانيات ذوات الدركات التي تتخذ
أشكالا غير دائرية في العادة فتكون بشكل

على شكل حلقة طوى أحد طرفيها على الآخر
وسميت هذه تمتاز طائفة معينة من المرجانيات.

Macula ١٥٥ - مقايع القرط

مجموعة من المقايع الصغيرة في مستعمرة
الجماعيات تتميز بوجودها في انخفاض
قليل يكون محوطا بعدد من المقايع الكبيرة .

Madreporite ١٥٦ - لوح المصفاة

أحد الألواح التناسلية في الجهاز التناسلي
للقنفذانيات ويكون في العادة أكبر هذه
الألواح مساحة ويخالف الثقب التناسلي في
أن مساحته كلها مغطاة بعدد كبير جدا من
الثقوب الصغيرة تجعله يشبه المصفاة ، وهذه
الثقوب تؤدي في مجموعها إلى قناة مشتركة
تؤدي بدورها إلى جهاز داخل يسمى الجهاز
الرغائي المائي . ووظيفة لوح المصفاة تصفية
الماء الذي يدخل إلى هذا الجهاز من الشوالب
الصلبة .

Mamelon ١٥٧ - الحلمة

نتوء نصف كروي يقوم فوق بروز
يميز الألواح البين قدامانية في درقات
القنفذانيات ويكون قاعدة لالتصاق القضيب
بالدرقة :

Marginal Cord ١٥٨ - الحبل الحافى

الحافة الخارجية من الهيكل الإضافي
للصفيحة الحلزونية من صدقة منخرات
الفصيلة النيموليتية تكون عادة أغلظ قليلا
من باقى أجزاء الصفيحة الحلزونية، ويكون
مقطعها المستعرض مستديرا ، ولذلك يكون
مظهرها بالتفافها الحارزوني مع التفاف الصدفة
كالخيل .

Lancet Plates ١٥٨ - الألواح النصلية

خمس ألواح هيكلية طويلة مذبذبة من أسفل،
كل منها على شكل الموضع ، وتوجد في درقة
البرعميات ممتدة بين الألواح الدلتية عند أعلى
الدرقة ومخرقة الألواح الشعاعية التي تكون
الحلقة التي تحتها ، ويحبل كل لوح على كل
من جانبيه صفا من الثقوب الدقيقة التي تمر
الماء من الخارج إلى جهاز خاص بداخل
الدرقة .

Lateral Aperture ١٥٩ - فتحة جانبية

فتحة موضعها على أحد جانبي الحاجز
الأمي :

Lenticular Shell ١٥٠ - صدفه حلسية

تشبه العدسة .

Limbate Sutures ١٥١ - دروز بارزة

Littoral Zone ١٥٢ - النطاق الساحلي

نطاق البيئة البحرية الذي يمتد ما بين أدنى
مستوى للجزر وأعلى مستوى للمد يغطي
منطقة المد في أثناء ارتفاع المياه .

Lonsdaloid Trend ١٥٣ - الاتجاه اللونزدالي

اتجاه في تطور المرجانيات الرباعية تميل
فيه الحواجز الهيكلية نحو التراجع متعددة عن
جدار المرجان أى ناحية مركز الكأس أو
العميد ، وتسمى الظاهرة أيضا بالتراجع
للونزدالي أو التراجع المحوري وينسب إلى
لونزداليا .

Loop ١٥٤ - المظروبة

الهيكل العضدي الذي يمتد من جانبي
النتوء الأسامي ليحمي جهاز العرف ، ويكون

١٦٤ - الحاجز الوسطى Median Septum
لوح هيكلي عمودي على السطح الداخلي
للمصراع العنق من صدف المسرجانيات ،
وينصفه بمثل من أمام القرن إلى قرب مقدمة
الصدفة وقد يكون الحاجز الوسطى مفردا
أو مزدوجا .

١٦٥ - علم الحفريات الدقيقة
Micropalaeontology
فرع علم الحفريات الذى يختص بدراسة
حفريات الأحياء القديمة الدقيقة الحجم أى
التي تستلزم دراستها استعمال المجهر
(الميكروسكوب) وهذه الحفريات تتبع في
العادة قبيلة الأولي وطريقة الاستراكونا .

١٦٦ - الكروى الصغير . الميكروسفير -
الشكل ب

Microsphere (Microspheric form),
Form B.
أفراد في بعض أنواع المنخربات تنشأ
بالتكاثر الجنسي وتكون الحجرة الأولى
فيها أصغر من نظيرتها التي تنشأ في فرد
نتج بالتكاثر اللاجنسي في النوع نفسه أما
الصدفة نفسها فتكون أكبر حجما

١٦٧ - صدف مليوية الالتفاف
Millolline Shell
صدفة تنمو بإضافة حجرات متتالية
على زاوية ثابتة للنوع حول محور الالتفاف
رأسى ثابت واحد . وينسب هذا النموذج
من الالتفاف إلى جنس « مليولا » .

١٦٨ - شعبة الرخويات
Molluscoidea, Phylum
شعبة من العالم الحيواني تضم حيوانات
رخوة الجسم محوطة بأصداف صلبة قد

١٥٩ - كتلية Massive
وصف لمستعمرة الجماعيات عندما
تتكون من مقبة ثقيلة نصف كروية غالبا
أو شبه كروية أحيانا .

١٦٠ - انعطاف Meandrine
صفة للخیوط الشعاعية عندما لا تبلو
بها نقطة تشع معينة واحدة وتكون في
هياة مجموعات من خيوط كثيرة الانعطافات
١٦١ - الكروى الكبير - المبالوسفير
الشكل

Megalosphere, (Megalospheric form),
Form A.
أفراد في بعض أنواع المنخربات تنشأ
بالتكاثر اللاجنسي ، وتكون الحجرة
الأولى فيها أكبر من نظيرتها التي تنشأ في
فرد نتج بالتكاثر الجنسي في النوع نفسه .
أما الصدفة نفسها فتكون أصغر حجما .

١٦٢ - الشويكات والشويكات
Megascles and Microscles
لفظان يستعملان في تصنيف شويكات
الإسفنجيات بحسب الحجم ويتوافق هذا
التصنيف أيضا بحسب التركيب الكيميائي ،
فاللفظ الأول يعنى الشويكات الكبيرة
الحجم وتكون في العادة ذات تركيب
سليكي ، واللفظ الثاني يعنى الشويكات
الصغيرة الحجم وتكون في العادة ذات
تركيب جيري .

١٦٣ - الحواجز اللاحقة Metasepta
حواجز تضاف إلى هيكل المرجان مع
الزمن في هيئة حلقات كاملة على دفعات
متواترة من عدد معين أو مضاعفات هذا
العدد .

١٧٤ - الثقب الجدارية Mural Pores

ثقب توجد في حواجز صلبة المنخرات لاتصال مادة البروتوبلازم بين حجراتها .

١٧٥ - الخيط Nema

جسم دقيق خيطي الشكل متفرع من أحد جوانب الإبرة في المستعمرات الخيطية ويمتد إلى أعلى أى في ناحية طرف الإبرة الملبس ، وأحيانا يكون طويلا وتلتصق على طول الفروع الحاملة للأفراد في حالة المستعمرات ذات الفروع القائمة .

١٧٦ - فرد خيطي Nematheca

فرد أنبوي الشكل دقيق جدا تنتشر جماعاته فوق الأفراد الأصلية ويلبوا أن الأفراد الخيطية كانت تؤوى أفرادا بها خلايا لاسعة للوظائف الدفاعية في المستعمرة .

١٧٧ - الثقبينات Neotremata

رتبة من اللامعشقات بها فتحة لعنق توجد في وسط أحد مصراعى الصدفه الذى يسمى لهذا بالمصراع العنقى .

١٧٨ - بيئة الحياة البحرية

Neritic Environment

هى ذلك الحال من مياه البحر الذى يحدد عمقه النطاق تحت الساحلى ويمكن الصبره اختراقه وإضاءته مما يجعله صالحا لحياة النباتات البحرية وبالتالي أكثر النطاقات البحرية ملائمة للحياة الحيوانية وأزدخاما بها .

تتكون من مصراع واحد أو من مصراعيه ولكن يربط بينهما جميعا أن لها جهازا يقوم بعملية التنفس والغذاء معا ويسمى العرف وقد سميت بالرغوانيات للتشابه السطحى بين نماذجها الأكثر شيوعا والرغوانيات الحقيقية لأنه لا تربطهما علاقات نسبية . وتنقسم شعبة الرغوانيات طائفتين هما المبرجانيات (Brachiopoda) والجماعيات (Polyzoa=Bryozoa)

١٦٩ - شوكات أحادية المحور

Monaxon Spicules

شوكات الإسفنج البسيطة التركيب المستقيمة غير المتفرعة .

١٧٠ - جهاز قمى وحيد الحلقة

Monocyclic Apical System

جهاز قمى تنظم ألواح العشرة في حلقة واحدة ، خمسة ألواح تناسلية متبادلة مع خمسة ألواح بصرية .

١٧١ - الزنبقيات الواحدة الحلقة

Monocyclic Crinoids

الزنبقيات التى لا يوجد فى كووسها حلقة من الألواح تحت القاعدة (بمعنى أن الناحية القاعدية فى الكأس تتكون من حلقة واحدة فوق اللوح المركزى الظهري)

١٧٢ - منخرات أحادية الحجرة

Monothalamous (Unilocular) Foraminifera

منخرات أصداها تتكون من حجرة واحدة .

Mould

١٧٣ - قالب

(Cast. انظر)

Ornamentation ١٨٤ - الزخرفة

النماذج المختلفة من الوردات أو الانخفاضات أو الأشواك أو الحطوط التي تحل السطح الخارجي للصدفة . وهي على أشكال وطبائع عدة ويستفاد من تنوعها في الدراسات التصنيفية .

Oseulum ١٨٥ - الفوهة

الفتحة العامة للتجويف جنبي المعدى للإسفنجة وهي غالبا فتحة واسعة محوطة بجدار عال وتستعمل في معظم وظائف الجسم الحيوية .

Outer Teclorium ١٨٦ - الظهارة

ما يكسو الغلاف الأساسي في صدفة الفصيلة الفوربولينية من الخارج من مادة أقل كثافة من مادة الغلاف الأساسي .

Ovfoell ١٨٧ - منسج البرقة

تركيب هيكلي في مستعمرة الجماعيات يكون في شكل الحجرة الصغيرة ومخصصا لإيواء البرقة في أثناء نموها .

Palaeobotany ١٨٨ - علم الحفريات النباتية

فرع علم الحفريات الذي يدرس تطور الحياة النباتية القديمة وتوزيع الحفريات النباتية في الصخور زمنيا وجغرافيا وطرق الاستفادة منها في تقدير أعمار الصخور وربط بعضها ببعض .

ملاحظة يدل عما سبق ان أقره المجمع لتعريف هذا المصطلح .

١٧٩ - بيئة الحياة المحيطية

Oceanic Environment

هي ذلك المجال من مياه البحر المحصور بين الحدود الداخلية للنطاق البحري والحدود الخارجية للنطاق السحيق أى بين عمق ٣٠٠ متر ، ٤٠٠٠ متر تقريبا .

Ocular Plates ١٨٠ - ألواح بصرية

خمس الألواح الصغيرة في الجهاز القصى ، وهي مثلثة الشكل في العادة تتجه رؤوسها نحو الداخل في اتجاه الحوارن وقواعدها إلى الخارج مشاركة الحواف الخارجية للألواح التناسلية في تكوين المحيط الخارجي للجهاز القصى . ولكل لوح بصرى ثقب صغير يحمل أثناء الحياة صبغا يعتقد أنه حساس للضوء وتسمى اتجاهات الدقة التي تقع فيها هذه الألواح بالاتجاهات الشعاعية أو القديمة .

١٨١ - الحلقة البصرية التناسلية

Oculogenital Ring

(أنظر : الجهاز القصى "Apical Syatem")

١٨٢ - تاريخ أدوار نمو الفرد

سلسلة التغيرات المورفولوجية التي تمثل أدوار النمو المتعاقبة التي يمر بها الفرد في أثناء حياته .

١٨٣ - السطح القموى

Oral Surface=Adoral Surface

سطح الدقة في الشوكجلديات الهائمات يكون إلى أسفل في أثناء الحياة ويوجد به الفم ، ويقابله في الناحية الأخرى السطح القصى .

حياة الفرد هي نسخ من تاريخ تطور حياة السلالة في أثناء تاريخها الجيولوجي. والنص المختصر للقانون في كتب علم الحفريات هو (تاريخ أدوار نمو الفرد إعادة للتاريخ الساتي للسلالة) ؟

١٩٣ - علم حبوب اللقاح القديمة Palynology
فرع علم الحفريات الذي يدرس حفريات حبوب اللقاح المحفوظة في الصخور وطرق الاستفادة منها في التأريخ الجيولوجي .

١٩٤ - التجويف جنب المصراع Paragaster
التجويف الوحيد الذي يضمه جدار الجسم في المتقيات وتم فيه معظم عمليات الجسم الحيوية كالهضم والتنفس والإخراج ؟
١٩٥ - الانحدار المتوازي Parallel Descent
ميل سلسلتين تطورتين متباعدتين أو يكون بينهما علاقة نسبية إلى التطور في نفس الطريق .

١٩٦ - فتحة العنق Pedicle Opening
فتحة في جزء الباحة البيلية التابع للمصراع العنقي في المسرجانيات ، وقد تكون هي نفسها الفتحة الدلتاوية أو ما يتبقى منها نتيجة لانسدادها الجزئي بالألواح الدلتاوية ووظيفتها خروج العنق وهو عضو التثبيت .

١٩٧ - المصراع العنقي Pedicle Valve
المصراع الأكبر حجما في صدف المسرجانيات ويكون عادة في وضع مغلق ويمتاز بأن مؤخره مسحوب (مستطيل) في حياة القرن به ثقب مستدير يزمنه تركيب لحمي اسطواني يسمى العنق وظيفته تثبيت الحيوان على أرضية البيئة أو على أي عائق مناسب بها .

١٨٩ - علم البيئة القديمة Palaeoecology
فرع علم الحفريات الذي يختص بدراسة واستنتاج البيئات القديمة التي ترسبت فيها الصخور المختلفة ، وذلك من دراسة اعتبارات فيزيقية وكيميائية وحيوية قديمة أهمها مستمد مما تحتويه هذه الصخور من حفريات .

ملاحظة : يعدل عما سبق أن أقره المجمع لتعريف هذا المصطلح .

١٩٠ - علم الحفريات (المستحجرات) Palaeontology (Palaeobiology)
هو علم تاريخ الأحياء وتطورها ، ومادته دراسة الحفريات التي يستدل منها على أعمار الصخور .
ملاحظة : يعدل عما سبق أن أقره المجمع لهذا المصطلح .

١٩١ - علم الحفريات الحيوانية Palaeozoology
فرع علم الحفريات الذي يدرس تطور الحياة الحيوانية القديمة وتوزيع الحفريات الحيوانية في الصخور زمنيا وجغرافيا وطرق الاستفادة منها في تقدير أعمار الصخور وربط بعضها ببعض .
ملاحظة : يعدل عما سبق أن أقره المجمع لتعريف هذا المصطلح .

١٩٢ - قانون النشوء الحيوي - قاعدة إعادة (قانون التناسخ)

Palingenesis, Biogenetic Law (Principle of Recapitulation)
ينص هذا القانون على أن تاريخ أدوار نمو الفرد هو تمثيل أو إعادة موجزة للتاريخ السلبي للسلالة التي ينتمي إليها بمعنى أن أدوار النمو التي تكون تاريخ

Petrifaction ٢٠٤ - التصخر

(Fossilization) أنظر :

٢٠٥ - التصخر بالكالسيوم
Petrifaction by Calcification

هو التصخر باستحالة المادة الأصلية
للحفرية إلى مادة الجير (كربونات الكالسيوم).

٢٠٦ - التصخر بالتدليث

Petrifaction by Dolomitization
هو التصخر باستحالة المادة الأصلية
للحفرية إلى مادة الدولوميت (كربونات
الكالسيوم والمغنسيوم) .

٢٠٧ - التصخر بالتبثير

Petrifaction by Pyritization
هو التصخر باستحالة المادة الأصلية
للحفرية إلى مادة البيريت (كبريتيد الحديد) .

٢٠٨ - التصخر بالسليكا
Petrifaction by Silicification
هو التصخر باستحالة المادة الأصلية
للحفرية إلى مادة السليكا (ثاني أكسيد
السيليكون) .

٢٠٩ - الاتجاه الخزماني

Phaceloid Trend
اتجاه تطوري في المرجانيات تميل فيه
المرجانيات التي تتألف منها المستعمرة إلى
التكاثف في حزم من أفراد متوازية يظل
كل منها محتفظا بشكله الاسطواني ومقطعه
المستعرض المستدير

٢١٠ - فتحة شقوية

Phialine Aperture
فتحة في آخر امتداد أنوبي وهي أغلظ
قابلا من جدار الأنبوبة فتشبه الشفة .

١٩٨ - الشوكجلديات الجالسات

Pelmatozoa
الشوكجلديات ذوات الحلوح وهي تعيش
ملتصقة بقاع البحر .

١٩٩ - فروع خطية متدلّية

Pendent Stipes
هي الفروع التي تتدلّى تماما إلى أسفل
من نقطة تفرعها في المستعمرة بحيث تكون
متوازية .

٢٠٠ - التراجع المحيطي
Peripheral Retreat
(Amplexoid trend) أنظر :

٢٠١ - الخوران

Periproct
المنطقة المحصورة داخل الحلقة البصرية
التناسلية في السطح القمي من درقة التنفذانيات
وهي تغطي بششاء جلدي مقوى من سطحه
الخارجي بعدد من الألواح الجيرية الصغيرة
ويوسطها الاست .

٢٠٢ - الخطم

Peristome
فتحة الفم والمنطقة المحيطة بها من درقة
التنفذانيات وفي الغالب تحاط هذه الفتحة
بششاء يكون في العادة مقوى بعدد من
الألواح الجيرية الصغيرة .

٢٠٣ - الدروز الشعاعية

Perradial Sutures
خطوط التحام أزواج الصفوف التي
تكون المناطق القدمانية (أي المناطق
الشعاعية) في درقة التنفذانيات . وهي
خمسة ، وتعين بالضبط الأقطار الشعاعية
للدرقة .

٢١٦ - تعدد الشكل Polymorphism

وجود نوع واحد في أكثر من شكل (و في المادة يقتصر الاختلاف في المنخرات على طبيعة الحجرة وحجم الصدفة) وينشأ هذا الاختلاف بين أفراد النوع الواحد من ظاهرة تبادل الأجيال بالتكاثر الجنسي واللاجنسي

٢١٧ - منخرات متعددة الحجرات
Polythalamous (Multilocular) Foraminifera
منخرات أصداؤها تتكون من أكثر من حجرة .

٢١٨ - الجاعيات
Polyzoa = Bryozoa

طائفة من شعبة الرخويات تعيش في مستعمرات . وتتكون المستعمرة من عدد كبير من الأفراد الصغيرة التي يوجد لكل واحد منها داخل هيكل صغير من مادة قرنية أو كلسية أو خليط منهما .

٢١٩ - خزفي (لامتقب)
Porcellaneous (Imperforate)

توصف به صدفة المنخرات عندما تكون بنيتها من منشورات من مادة الكلسيت مرتبة في حزم مستعرضة موازية لسطح الصدفة فتجعل مظهر الصدفة لماعا كالخزف .

٢٢٠ - أزواج الثقوب
Pore—Pairs
الثقوب التي تخترق الألواح الهيكلية بالمناطق القيدمانية من حرة القيدانيات وتوجد في هيئة أزواج دائما زوج في كل لوح ، وإذا كان اللوح مركبا من عدة ألواح بسيطة فيكون له عدد من أزواج الثقوب مساو لعدد هذه الألواح ، وأزواج الثقوب تمر منها الأقدام الأنبوية .

٢١١ - تاريخ تطور السلالة

Phylogeny

سلسلة التغيرات المورفولوجية التي تمثل مراحل التطور المتتابعة التي تمر بها سلالة معينة في أثناء تاريخها الجيولوجي كاتلاحظ من دراسة حفرياتها في العصور المتتابعة .

٢١٢ - ثنيات (م . ثنية)
Plicae (S. Plica)

زخرف في أصدااف المسرجانيات يتكون من حبيود طويلة غليظة جدا تفصل بينها انخفاضات واسعة فتبدو الصدفة كأنها مثنية طوليا .

٢١٣ - دعامات
Pillars
حزم مركزة تتكون من تكشف مادة الهيكل الإضافي في بقع متناثرة من الصدفة في المنخرات الكبيرة وتمتد الدعامات من جانب إلى الجانب الآخر عبر الصدفة .

٢١٤ - برة قطبية
Polar Postule

مجموعة متكافئة من الدعامات تخترق صدفة النيمبوليت من أحد الجانبين إلى الجانب الآخر مارة بمركزها ، وتظهر على السطح في كل من جانبي الصدفة في هيئة بقعة منتفخة قليلا تعين قطب الصدفة في ذلك الجانب .

٢١٥ - شوكيات متعددة المحاور
Polyaxon Spicules

شوكيات الإسفنج المتعددة الفروع ، ولكن الفروع فيها منتظم ويتبع محاور ذات نظام هندسي ثابت .

٢٢٨ - حفرة كاذبة Pseudofossil

أجسام صخرية أو معدنية ذات أشكال غريبة وتعمل أحيانا علامات وتشققات توهم أنها ذات أصل عضوي ، ومنها الدرنات الصخرية والعقيدات والشجيرات المعدنية وخطوط النوبان وغيرها .

٢٢٩ - أصداف زائفة الرقطة Pseudopunctate Shells

أصداف المرجانيات خوات السطح الخارجي المتجانس اللون الخالي من الرقطة على الرغم من وجود مرققات قاصرة في داخل الصدفة . وقد تؤثر عوامل التعرية في أسطح هذه الأصداف فتبدو كأنها رقطاء .

٢٣ - مَرَقَقَات (م. مَرَقَقَة)

Punctae (S. Puncta)
أنايب مجهرية تتخلل أصداف بعض المرجانيات وتمتدنها ياتها إلى السطح الخارجي للصدفة أو تقصر دونه ويكون من شأنها إذا وصلت إلى السطح أن تضيئ عليه منظرا أرقط .

٢٣١ - أصداف رقطاء Punctate Shells

أصداف المرجانيات خوات السطح الخارجي الذي تنظمه نقط دقيقة كثيرة أشد لكثرة من لون الصدفة ويميز ذلك الرقط إلى وجود المرققات الواصلة فيها .

٢٣٢ - صدفة راحية Pulmate shell
صدفة تشبة راحة اليد .

٢٣٣ - التَّيْبِيرَت Pycritization
(أنظر Petrification)

٢٢١ - المُنْتَجَبَات Porifera

شعبة بدائية من العالم الحيواني تضم أكثر الحيوانات المتعددة الخلايا ومن أمثلتها السطبية الإسفنج المعروف ، ويتكون جدار الجسم فيه من طبقتين فقط من الخلايا وتتخلله ثقبوب وحروب كثيرة ، ومن هذه الثقبوب ما ينفتح إلى داخل الجدار ومنها ما ينفتح من داخل الجدار إلى تجويف الجسم .

٢٢٢ - أوضاع الفتحة Positions of Aperture

٢٢٣ - الحواجز الأولية Primary Septa
حواجز تتكون في هيكل المرجان قبل إضائة أول حلقة كاملة من الحواجز دفعة واحدة .

٢٢٤ - الحجرة الأولى Proloculum
أول حجرة تتكون في صدفة المتخربات وتنشأ عن نمو الجنين وتتخذ أشكالا وأحجاما مختلفة لها أهميتها في الدراسات الحفرية وخاصة التصنيفية لهذه الرتبة .

٢٢٥ - الهيكل الأولى Protoecium
هيكل البرقة الذي يتكون عندما تستقر وتلتصق بأرضية البيئة ، ويكون في هيئة مصراعين من المادة القرنية .

٢٢٦ - أماميات القرب Protremata
رتبة من المعشقات تمتاز بانسداد الفتحة الدلتاوية جزئيا أو كليا بسداد دلتاوي زائف .

٢٢٧ - السداد الدلتاوي الكاذب Pseudo deltidium
لوح هيكل مفرد يسد الفتحة الدلتاوية جزئيا أو كليا وهذا النظام يوجد في المرجانيات البدائية نسيا .

- ٢٣٨ - تراب راديولارى
Radiolarian Earth
أحد رواسب الشعاعيات وهو مفكك
كالتراب ويستغل لصناعة المواد العازلة
والمرشحة .
- ٢٣٩ - راديو لاويت (شعاعيت)
Radiolarite
الصخور الصوانية القديمة المكونة من
أصداف الشعاعيات فقط :
- ٢٤٠ - القضبان Radiolites
أشواك جبرية غليظة تنمو على درقة
القفذانيات في المناطق البين قدامية
منها وتلتصق بالواح الدرق على بروزات
تسمى الرئيسات ، وتتخذ القضبان أشكالا
وأحجاما مختلفة .
- ٢٤١ - متفرعة Ramose
وصف لمقبعات الجماعيات عندما تتكون
من فروع كثيرة ذوات مقاطع مستعرضة
مستديرة
- ٢٤٢ - فروع خطية متكتة
Reclined Stipes
هى التى تمتد من نقطة التفرع قائمة إلى
أعلى بزاوية تقل عن ٩٠ درجة من الوضع
الرأسي القائم :
- ٢٤٣ - القفذانيات المنتظمت (المنتظمت)
Regular Echinoids (Regularia)
القفذانيات ذوات الدورات المستديرة
المنتظمة الشكل والتي تتميز بوجود الخوران
في مركز الجهاز القمى والحطيم في مركز
السطح السفلى :

- ٢٣٤ - شعاعى Radial
صفة للخبوط الشعاعية عندما تكون مستقيمة
ومتشعة من نقطة مركزية في سطح الصدفة.
- ٢٣٥ - التشخيص الشعاعى
Radial Diagnosis
طريقة لتمثيل التركيب الهيكلى للدرقة
الزنبقانيات بالرسم تبين نظام ترتيب الألواح
وأعدادها وأوضاع الوحدات المكونة
لكل حلقة منها في الاتجاهات الشعاعية
وبين الشعاعية كما لورويت في مسقط رأسى
للكأس إذا وضع بحيث تكون قاعدته أو
ناحيته الظهرية إلى أعلى ، ويستفاد من هذه
الطريقة في التعرف على المجموعات التصنيفية
المختلفة من الزنبقانيات .
- ٢٣٦ - الألواح الشعاعية (ش.)
Radial Plates (R.)
حلقة أو أكثر من خمسة ألواح كأسية في
درقة الزنبقانيات تعلو حلقة الألواح القاعدية
وتتبادل ألواح الحلقة الأوضاع فيما بينها
ويسمى وضعها في النظام العام للألواح
الكأسية شعاعيا ألواح التى تتبادل معها
فتكون في هذا النظام في وضع شعاعى .
- ٢٣٧ - الشعاعيات (الراديولاريات)
Radiolaria
رتبة من الأولويات التى تبني أصدافها من
مادة السليكا وأحيانا من مادة كبريتات
الاسترشيوم وتتميز هذه الأصداف بدقة
تركيبها وزخرفتها الجميلة الملحوظة التى
تحتوى على شويكات كثيرة متشعة طويلة
بالنسبة إلى حجم الصدفة.

251 - صدفة سهمية Sagittate Shell
تشبه السهم .

252 - فروع خطية قائمة Scandent Stipes
هى التى تمتد من نقطة التفرع بزاوية قائمة إلى أعلى ملتصقا بعضها ببعض من الناحية الخالية من الأفراد الخطية .

253 - الخيوط الحاجزية Septal Filaments
ثخانات خيطية الشكل تنشأ في ظاهر الهيكل الإضافى وتميز الفصيلة النيموليتية من المنخرات وتتخذ أشكالا وتنظيات كثيرة ويعتمد عليها المصنفون في تمييز أجناس هذه الفصيلة وأنواعها .

254 - الأخاديد الحاجزية Septal Furrows
خطوط غائرة تبدو عند التقاء حواجز الصدفة على سطحها الخارجى .

255 - الثقوب الحاجزية Septal Pores
الثقوب التى تتخلل الحواجز في صدفة المنخرات لتجيب الاتصال بين حجرات الصدفة .

256 - حاجز Septum
صفحة من المادة الصدفية في المنخرات تحجز جانبا من المادة الروتولازمية خلفها في حجرة . وتقسم الحواجز فراغ الصدفة كله إلى حجرات .

257 - أشكال الفتحة Shapes of Aperture
258 - صدفة Shell
هى الهيكل الخارجى الكلسى للحيوانات اللاقارية فيها عدا المرجان والشوكجديات وقد تكون في هيئة حلزون من حجرة واحدة أو حجرات عديدة أو تكون في هيئة مصراعين .

244 - زاحفية Reptant
وصف لمستعمرة الجماعيات عندما تتكون من مقايع متباعدة غالبا وأنبوبية الشكل تنمو ممتدة على قاعدة أو أرضية للاتصال وتكون نهاياتها قائمة قليلا .

245 - زوائد مذبرة Retral Processes
زوائد زخرفية مستعرضة تخرج من الجانب الخلفى للدروز وتصل بعض الدروز ببعض وتكون في مجموعها زخرفة مميزة لبعض الأجناس .

246 - شبكى Reticulate
صفة للخيوط الشعاعية عندما تكون شديدة التعرج والتعقيد وكأنها بصمة الاصبع

247 - زخرفة شبكية Reticulate Ornamentation
زخرفة تتكون من ارتفاعات بينها منخفضات ضيقة متشابكة .

248 - مستعمرة الخطيات Rhabdosomo
الجسم الكامل لمجموعة من الحيوانات الخطية وهى تشبه جنس النبات الصغير وتتكون من عدد من الفروع تتكون بدورها من أعداد مختلفة من الأفراد التى تمثل الوحدة الحيوانية في المستعمرة .

249 - أهداف خطمية Rostrate Shells
توصف أهداف المسرجانيات بأنها خطمية عندما يكون خط اتصال المصراعين لها منحنيًا أو زاويا إلى الخلف .

250 - نمجعيد (م نمجيدة) Puga (S. Rugum)
زخرف في أهداف المسرجانيات يتكون من حيود غليظة موازية لخطوط نمو الصدفة .

٢٦٥ - **Spiral Whorl** الملف الحلزوني
الفراغ الحلزوني الشكل الذي يحدده
الغلاف الحلزوني .

٢٦٦ - **Spirotheca** خلاص حلزوني
الصدفة عندما يكون الالتفاف أو نظام
النمو فيها حلزونياً .

٢٦٧ - **Spondylium** الفوقة
بنیان هيكل في الناحية الخلفية من داخل
المصرع العنق لصدفة الممرجانيات يتكون
من لوحين متصلين في هيئة فوقة المسم
ويتمد كل منهما من إحدى رقبتي الأسنان
أمام قرن الصدفة ثم يتقابلان عند الخط
الأوسط وتكون أسطحها مواضع اتصال
للعضلات التي تربط مصراعي الصدفة .

٢٦٨ - الفوقة المزدوجة الارتكاز
Spondylium Douplex
فوقة صدفة الممرجانيات إذا كانت

ترتكز برأسها على حاجز وسطي مزدوج .
٢٦٩ - الفوقة البسيطة الارتكاز

Spondylium Simplex
فوقة صدفة الممرجانيات إذا كانت
ترتكز برأسها على حاجز وسطي مفرد .

٢٧٠ - **Spongin** إسفنجين
مادة حريرية تفرزها المثقبات لتقوية
جدار الجسم أو للربط بين الأشواك الصلبة
التي تمددها .

٢٧١ - **Spong Spicules** شويكات الإسفنج
شويكات من الإسفنجين أو الجبر أو
السليكا تفرزها خلايا الطبقة الخلفية لجدار
الجسم وتكون في أحجام وأشكال متباينة
في المجموعات المختلفة من الإسفنج . ويستفاد
منها في تصنيف الإسفنجيات .

٢٥٩ - **Shell Aperture** فتحة الصدفة
الفتحة الرئيسية للصدفة وتوجد على الحاجز
الأخير وتتخذ في الأجناس والأنواع المختلفة
أوضاعاً وأشكالاً مختلفة يستفاد منها في
التصنيف .

٢٦٠ - **Sicula** الإبرة
قاعدة مستعمرة الخطيات التي تنفرع منها
الفروع التي تحمل الأفراد الخطية وهي
جسم دقيق مجوف مخروطي الشكل طوله
يزيد على قطر قاعدته .

٢٦١ - **Sigmoidal** منبجى
صدفة الخيوط الشعاعية عندما تكون ،
متشعبة من نقطة مركزية في سطح الصدفة
ولكنها متوجة في هيئة حرف السين الإنفرنجي
«سيجما» .

٢٦٢ - **Silicification** التسلكت
(انظر **Petrifaction**)
ملاحظة : سبق أن أقره الجمع «السلكنة»
فيعدل عن ذلك .

٢٦٣ - **Spinose Ornamentation** زخرفة شوكية
زخرفة تتكون من نتوءات في هيئة أشواك
تبرز في العادة من أركان الحجرات .

٢٦٤ - **Spiral Lamina** الصفحة الحلزونية
مصطلح يطلق على كل أجزاء الصدفة
فيها عدا الحواجز والحبل الخافي في الفصيلة
التيوليتية وبعض الأشكال الأخرى من
المنخربات ذات الالتفاف الحلزوني .

٣٠٠ متر وهو أبعد عمق في مياه المحيط يمكن الضوء اختراقه .

٢٧٩ - الهيكل الإضافي

Supplemental Skeleton

مادة هيكلية تضاف متأخرة إلى الهيكل الأصلي الرقيق لأصداف المنخربات المثقبة (الزجاجية) كظاهرة للصدفة وتكون مخبئة واضحة في المنخربات العليا وتتخللها قنوات دقيقة متعددة على اتصال بالقنوات التي تتخلل الحواجز والأجزاء الأخرى من الهيكل :

٢٨٠ - الدروز (في المنخربات) :

Sutures (in Foraminifera)

آثار التحام الحواجز مع جدار الصدفة من الداخل وتظهر على السطح الخارجي للصدفة وتتخذ دروز المنخربات شكلين مختلفين هما الدروز الغائرة والدروز البارزة .

٢٨١ - توصيلات

Synapticolae

قضبان أو عصي دقيقة تصل بين الحواجز في مجموعة المرجانيات السادسة وتقوم عمودية على أسطحها أي أنها تمتد أفقياً في فراغ الكأس .

٢٨٢ - الصفيحات

Tabellae

وحدات هيكلية عرضية دقيقة محدبة إلى أعلى توجد في هيكل العميد في المرجان عندما يتكون هذا أصلاً من صفائح طويلة متشعبة من خط المحور فتبدأ الصفيحات الفراغات الطولية بين صفائح العميد الذي يكون منظره في قطاع مستعرض في شكل بيت العنكبوت .

٢٧٢ - المَكْرَتِيَّان

Spiralia

الهيكل العضدي الذي يتأ جانباه من الركنين الأماميين للتواء الأسامي ووظيفته دعم جهاز العرف ويتخذ الشكل اللولبي وبنيائه هذه تمتاز طائفة معينة من المسرجانيات .

٢٧٣ - حشوة صخرية

Steinkern

أجسام صخرية حلزونية الشكل تنتج من اختفاء أصداف حفريات القواقع باللويان أو التحات فيتبقى الحشو الصخري الذي كان يملؤها ويسمى (حشوة صخرية) .

٢٧٤ - صدف نجمية

Stellate Shell

تشبه النجم

٢٧٥ - رتبة النجمانيات (نجوم البحر)

Stelleroiden, Order

رتبة من الشوكجديات المائمت يتكون الجسم فيها من قرص مركزي تنفر منه خمسة أذرع وشكلها العام كالنجم ..

٢٧٦ - النوع الخطي

Stipe

مجموع من أفراد الخطيات تنظم في سلسلة وحيدة أو مزدوجة وتكون فرعا من مستعمرة خطيات . وفروع الخطيات تتخذ أوضاعاً مختلفة ممزة يستفاد منها في التصنيف والتعرف على الأجناس المختلفة ، وأهم هذه الأوضاع هي : المتدلية والمائلة والأفقية والمتكئة والقائمة .

٢٧٧ - مدى استراتيجرافي

Stratigraphic Range

هو الامتداد الزمني لحفريات ما في التاريخ الجيولوجي فيقال إن حفريات كذا مداها الاستراتيجرافي من عصر الإيوسين حتى عصر الميوسين مثلاً .

٢٧٨ - النطاق تحت الساحلي

Sublittoral Zone

نطاق البيئة البحرية الذي يمتد من أدنى مستوى يصل إليه الجزر حتى عمق نحو

Test ٢٩٠ - درقة

هي الهيكل الخارجى الكلسى الصلب فى الشوكجديات وهو يتكون من عدد كبير من الألواح الهيكلية .

Tetracoralla ٢٩١ - المرجانيات الرباعية

مرجانيات تضاف حواجزها اللاحقة إلى الهيكل فى أثناء النمو فى حلقات من أربعة أو من مضاعفات ذلك العدد .

٢٩٢ - صدفة رباعية الأوجه

Tetrahedral Shell

ذات أربعة سطوح

٢٩٣ - شويكات رباعية المحاور

Tetraxon Spicules

شويكات الإسفنج ذوات التشعع الرباعى بحيث إذا تخيلنا جميع المثلثات التى تكون زواياها أطراف أفرع الشويكات نتج شكل يشبه البلورة الرباعية الأوجه .

٢٩٤ - الاتجاه الشجرتى

Thamasteroid Trend

إنجاة تطورى فى بناء مستعمرات المرجانيات تتراوح فيه الأفراد حتى تزول الجدران الخارجية التى تفصل بينها وتلتصم الأطراف الخارجية للحواجز فى كل فرد بمثيلاتها فى الأفراد المجاورة فيكون منظر القطاع العرضى لجزء من المستعمرة كمجموعة مترابطة من الشجيرات النجمية الشكل :

Tracks ٢٩٥ - مسارب

نوع من الآثار الحفرية تتركه الديدان خاصة قمراتها فى مادة الصخور قبل فصلها كثيرا ما تظل فارغة كما هى بعد فصل الصخور وتسمى هذه الآثار الحفرية بمسارب الديدان .

٢٨٣ - الصفائح Tabulae

حواجز كلسية رقيقة عريضة فى هيكل المرجان تمتد عبر الفراغ الكاسى كله قاطعة الحواجز والعمد فى حالة وجوده .

Tangential Section ٢٨٤ - قطاع مماسى

القطاع الذى يمر فى صدفة المتخربات ذات الالتفاف الحلزوى ويكون موازيا للمحور فلا يقسم الصدفة قسمين متساويين :

Tectum ٢٨٥ - الغلاف الأساسى

|| الطبقة الأساسية فى صدفة المتخربات وخاصة فى الفصيلة القوزبولينية .

Tegmen ٢٨٦ - أدمة

غطاء الكأس من الناحية البطنية فى درقة الزنبقيات وتتكون من غشاء جلدى غليظ إلى حد ما يكون عادة مقوى بألواح صغيرة جيرية .

Telotremata ٢٨٧ - تخلفيات الثقب

رتبة من الممشقات تمتاز بوجود فتحة ظاهرة للعتق عند الحافة الخلفية للفتحة الدلتاوية تحدها من الأمام الألواح الدلتاوية .

Terminal Aperture ٢٨٨ - فتحة طرفية

فتحة موضعها فى النهاية الأمامية للحايز الأمامى ذى الشكل المسحوب .

Tetraces ٢٨٩ - شرفات

مناطق عالية قليلا ومستديرة تحيط بالحلقات كالأرصعة وتساعد فى التصاق التضمين بها وقد تكون ملساء أو موشرة :

٣٠١ - نفق Tunnel

الممر الحزوني الذي يمتد بين الجسرين في صدقة التوز يولنيات محترقا الحواجز عند منتصف قواعدها أى في مكان فتحات الحواجز .

٣٠٢ - السداد السرى Umbilical Plug

إفراز من مادة الحبر يوجد في بعض أصداف المنخرات في مكان السرة فيسدها ويحفظ بمستوى سطح الصدفة أو أعلى منه .

٣٠٣ - السرة Umbilicus

منخفض يوجد أحيانا على أحد جانبي الصدفة أو كليهما وينشأ من نمو الصدفة بطريقة الالتفاف الحزوني فتكون الملفات المتقدمة أقل كثافة من الملفات التي تليها ، وبذلك يكون سطح جانب الصدفة أكثر غورا عند المركز ويتدرج في الارتفاع نحو الحافة .

٣٠٤ - القرون (مفردا قرن)

Umbones (S. Umbo)

استطالة تشبه القرن عند مؤخرة مصراع الصدفة في المسرجانيات ، وهي تكون أكبر وأظهر التواء في المصراع العنق منها في المصراع العضدى .

٣٠٥ - وحيدة الطبقة Unifoliate

وصف لمقبة مستعمرة الجاعيات عندما تتكون من طبقة واحدة من المقايح التي تنفتح أفواها كلها في سطح واحد منها .

٣٠٦ - منخرات أحادية التسلسل

Uniserial Foraminifera

منخرات متعددة الحجرات ترتب حجراتها في هيئة العقد أو السلسلة .

٢٩٦ - مسالك Trails

الآثار التي تتركها الحيوانات القديمة على الصخور الرطبة أثناء مشيها عليها فعندما تتصلب هذه الصخور وترسب فوقها صخور أخرى تبقى هذه الآثار كحفرات وأغلب أمثلتها تتبع القاربات .

٢٩٧ - أصداف مستعرضة

Transverse Shells

توصف أصداف المسرجانيات بأنها مستعرضة عندما يكون خط اتصال المصراعين فيها مستقيما .

٢٩٨ - شويكات ثلاثية المحاور

Triaxon Spicules

شويكات الإسفنج فوات الستة فروع ونشأ من مركز مشترك على ثلاثة محاور متعامدة تقريبا .

وقد تكون هذه الشويكات منفصلة أو ملتحمة بعضها مع بعض عند أطرافها مكونة هيكل للإسفنج يشبه الحالات .

٢٩٩ - الثلاثية (تريسيوم) Trivium

المناطق القديمة الأمامية الثلاث في ذرة القنفذانيات غير المنتظات ، وتتميز بهذا الاسم لأنها تكون مجموعة ظاهرة مميزة من المنطقتين القدمائيتين الخلفيتين .

٣٠٠ - صدفة خلشروفية

Trochospiral Shell

صدقة ذات التفاف حلزوني يشبه الحلزوف

٣١١- الجدران المقبعية Zoecial Walls
جوانب المقابع أى جدران الهياكل التى
تسكنها أفراد المستعمرة فى الجماعيات .

٣١٢- مقبّع (ج . مقابع)
Zoecium
الهيكّل أو المكان الذى تقبع فيه إحدى
الجماعيات ويأخذ أشكالا مختلفة ويتميز
بوجود فتحة واسعة محوطة بحافة مرتفعة
قليلا .

٣١٣- جماعية Zooid
أحد أفراد مستعمرة من الجماعيات مع
هيكله الصلب الذى يغلفه ، ويعتبر وحدة بناء
للمستعمرة الجماعية .

٣١٧- المقبّع السوطى Vibracula
أ مقبّع متخصص صغير فى مستعمرة
الجماعيات مزود بسوط دائب الحركة .

٣١٨- الشولة Virgula
إمتداد للخيوط فى مستعمرة الخطيات من
ناحية قاعدة الإبرة يتخذ شكلا منحنيا كحرف
الواو .

٣١٩- فتحة واوية Virguline Aperture
فتحة شقية فى شكل حرف الواو .

٣١٠- مقبعة (ج مقبعات) Zoarium
الهيكّل الصلب لمستعمرة الجماعيات ،
وتتكون المقبعة من عدد عظيم من مقابع
أفراد الجماعيات وتأخذ أشكالا مختلفة
يستفاد من اختلافها فى تصنيف هذه الطائفة .

مصطلحات في التأمين^(١)

(١) أقرها مؤتمر الجميع في النود: التأميم والمشرين بجلسته السادسة بتاريخ ١٥/١٠/١٩٩٣

مصطلحات في التأمين

- ١ - ملحقات
Accessoires
مبالغ يدفعها المؤمن علاوة على مبلغ التأمين
كمصاريف العلاج.
- ٢ - السن المتوسطة
Age à l'anniversaire le Plus rapproché
السن التي يحسب على أساسها سعر واحد
للتأمين المشترك على حياة أشخاص مختلفي
السن.
- ٣ - سن القائل
Age commun
السن التي يحسب على أساسها سعر واحد
للتأمين على حياة شخصين فأكثر.
- ٤ - تعيين أنصبة الأرباح
Allocation de dividendes
هو تخصيص جزء من الربح لكل وثيقة
مشروط اشتراكها في الأرباح.
- ٥ - السنة التأمينية
Année d'assurance
السنة التي تحسب من تاريخ بدء التأمين
إلى مثله في العام التالي.
- ٦ - لاحق
Annexe
كل ورقة تلتحق بوثيقة التأمين.
- ٧ - دفعة سنوية
Annuité
المبلغ الذي يستحقه أحد طرفي التأمين
سنوياً.
- ٨ - مستحقات دورية
Arrérages
المبالغ الدورية التي يستحقها المستفيد من
التأمين.
- ٩ - المتأخرات
Arriérés de primes
أقساط مستحقة لم تدفع.
- ١٠ - القابلية للتأمين
Assurabilité
صلاحية الشخص أو الشيء لأن يكون
مقراً للتأمين.
- ١١ - التأمين
Assurance
عقد يلتزم أحد طرفيه وهو المؤمن قبل
الطرف الآخر وهو المستأمن بأداء ما يتفق
عليه عند تحقق شرط أو حلول أجل في نظير
مقابل نقدي معاروم.
- ١٢ - التأمين بمبلغ مؤجل
Assurance à capital différé ou
Assurance différée
هو ما يدفع فيه مبلغ التأمين عند حلول
الأجل بصرف النظر عن حياة المؤمن عليه
أو وفاته.
- ١٣ - التأمين مع المشاركة في الأرباح
Assurance avec participation aux
bénéfices
ما يتفق فيه على توزيع نسبة معينة من
الأرباح على المستأمنين.
- ١٤ - التأمين مع الانصبيب
Assurance avec tirage
ما يتفق فيه على أن يستحق المستأمن مبالغ
التأمين إذا صحبت وثيقته في عمالية الانصبيب
الذي تنظمه الشركة.

٢٢ - التأمين المختص - Assurance libérée

التأمين الذي يدفع فيه كل الأقساط أو ما بقي منها دفعة واحدة أو يعني فيه المستامن من باقي الأقساط في مقابل تخفيض مبلغ التأمين .

٢٣ - التأمين المختلط Assurance mixte

هو ما يستحق فيه مبلغ التأمين بوفاة المؤمن عليه أو بحلول الأجل حال حياته .

٢٤ - تأمين غطاء لراتب

Assurance mixte à rente

ما يستحق فيه راتب بوفاة المؤمن عليه أو بحلول الأجل حال حياته .

٢٥ - التأمين الولادة

Assurance de natalité

عقد يلتزم فيه المؤمن دفع مبلغ التأمين لمواجهة نفقات الوضع .

٢٦ - التأمين للزواج

Assurance de nuptialité

تأمين يقصد به دفع مبلغ التأمين للمستفيد عند بلوغه سنًا معينة لتكوينه من الزواج .

٢٧ - تأمين مملود Assurance prorogée

التأمين الذي يتفق الطرفان على استمراره بعد انتهاء مدته .

٢٨ - التأمين الوقفي Assurance provisoire

الوثيقة التي تغطي خطراً محدوداً كمسألة كالتأمين على المسافرين بالطائرات .

٢٩ - التأمين الثنائي

Assurance sur deux têtes

التأمين على حياة شخصين بوثيقة واحدة يستحق فيه مبلغ التأمين بمجرد وفاة أحدهما .

١٥ - تأمين الجماعة

Assurance collective (de groupe)

عقد بين شركة تأمين ومؤسسة أو هيئة تعدد فيه شروط التأمين بالنسبة إلى من يريده من أعضائها .

١٦ - التأمين المركب

Assurance combinée

عقد يجمع بين عدة صور من التأمين بحيث يكون للمؤمن عليه حق اختيار الكيفية التي يستوفى بها مبلغ التأمين .

١٧ - التأمين التكميلي

Assurance complémentaire

اتفاق متمم لعقد التأمين لحالة الوفاة - يستحق به المبلغ المتفق عليه عند وقوع حادث لا يؤدي إلى الوفاة .

١٨ - تأمين المهر Assurance dotale

ما يراد تكوين رأس مال للأولاد لمواجهة مطالب الزواج أو غيرها عند باوخ سن معينة .

١٩ - تأمين التعليم

Assurance d'éducation

ما يراد به كفاية تعليم الأولاد .

٢٠ - التأمين لحالة الوفاة

Assurance en cas de décès

ما يستحق فيه مبلغ التأمين بوفاة المؤمن عليه في فترة التأمين .

٢١ - التأمين لحالة البقاء

Assurance en cas de vie

عقد تأمين يتعهد فيه المؤمن بأداء الترامه إذا بقي المؤمن عليه حياً إلى أجل محدد .

٣٨ - جدول الأقساط Barème tableau des primes بيان أسعار التأمين المختلفة بحسب نوعه أو مدته أو سن المؤمن عليه .	٣٠ - التأمين على الحياة Assurance sur lavie التأمين الذي تكون فيه حياة المؤمن عليه محلا للعقد .
٣٩ - الأرباح المرسلة Bénéfices capitalisés المبالغ المستحقة التوزيع المضافة إلى حصة المستأمن المحددة لنصيبه في الأرباح ويجوز صرفها أو إضافتها إلى مبلغ التأمين .	٣١ - التأمين المؤقت Assurance temporaire تأمين يتعهد فيه المؤمن بأداء التزامه عند وفاة المؤمن عليه خلال مدة معينة .
٤٠ - صافي الأرباح المستحقة التوزيع Bénéfices nets repartissables الربح الذي ينتج من عملية تأمين على الحياة تدفع فيها أقساط سنوية زائدة عما يجب دفعه عادة على أن يوزع هذا الربح عند الحساب النهائي في فترات دورية .	٣٢ - تأمين المسئولية Assurance tiéroe تأمين من الأضرار التي تصيب الغير بسبب الأفعال الضارة التي يسأل عنها المستأمن قانوناً .
٤١ - المستفيد Bénéficiaire هو من عقد التأمين لمصلحته .	٣٣ - المؤمن عليه Assuré الشخص الذي تكون حياته محلا للعقد .
٤٢ - المستفيد الاحتياطي Bénéficiaire subsidiaire من يخلف المستفيد الأول في حالة طرؤه ما يمنع استحقاقه .	٣٤ - المؤمن Assurour الشخص الذي يلتزم في العقد بأداء مبالغ التأمين .
٤٣ - منحة انتهاء مدة الوثيقة Bonus payable à l'échéance de la police ما تدفعه الشركة إلى المستفيد عند الوفاء بجميع أقساط التأمين .	٣٥ - سلفة تلقائية سداد للقسط Avance automatique de prime قرض تحتسبه الشركة من تلقاء نفسها وفاء للقسط المستحق بضمان وثيقة التأمين .
٤٤ - مبلغ التأمين Capital assuré المبلغ الذي يتعهد المؤمن بدفعه عند تحقق الخطر .	٣٦ - سلفة بضمان الوثيقة Avance sur police قرض تقدمه الشركة إلى المستأمن بضمان وثيقة التأمين .
	٣٧ - ملحق (ج . ملاحق) Avenant عقد معدل لوثيقة التأمين .

٥٣ - تاريخ السريان Date d'effet	٤٥ - رأس المال المكون لراتب Capital constitutif de rente
الوقت الذي يحدد لبداية التزام المؤمن .	صافي الأقساط المخصص للدفع الإيراد المرتب Date d'émission
٥٤ - تاريخ الإصدار تاريخ تحرير الوثيقة .	المستفيد من التأمين .
٥٥ - بيان Déclaration	٤٦ - التحميل Chargement
الإدلاء بالبيانات اللازمة لتحديد الخطر المؤمن منه .	إضافة مبلغ إلى القسط الصافي لمواجهة مصاريف التأمين كالمعمولة ومصاريف التحصيل والإدارة .
٥٦ - بيانات مضمونة Déclarations garanties	٤٧ - التأمين المشترك Co-assurance
المعلومات الأساسية للتعاقد التي يضمن طالب التأمين صحتها في استئارة الطلب .	عقد يتعدد فيه المؤمنون .
٥٧ - المهلة النهائية Délai de grâce	٤٨ - التركيب Combinaison
الأجل النهائي الذي تمنحه الشركة للمستأمن بعد انتهاء المهلة التي تقررها الوثيقة .	الجمع بين خصائص بعض أنواع التأمين في وثيقة واحدة .
٥٨ - مد أجل التأمين Eloignement du terme	٤٩ - التأمين المضاد Contre assurance
الاتفاق على زيادة مدة التأمين .	تأمين يضاف إلى تأمين لحالة الحياة لإلزام المؤمن برد جزء من الأقساط عند الوفاة قبل نهاية مدة التأمين .
٥٩ - إصدار الوثيقة Emission de la police	٥٠ - تحويل الوثيقة Conversion de la police
مجموع الإجراءات التي تتخذ لإبرام التأمين .	تغيير في بعض شروط الوثيقة .
٦٠ - فائض التأمين Excédent d'assurance	٥١ - تغطية مؤقتة Couverture provisoire
مبلغ التأمين الزائد عن طاقة الشركة تعيد التأمين به لدى شركات أخرى .	محور مبدئي يسجل فيه التأمين إلى أن يتم تحرير الوثيقة النهائية .
٦١ - الاحتياطي Fonds de réserve	٥٢ - تجمع Cumul (de bénéfices)
المبلغ الذي يرصد لتقوية ائتمان الشركة وتحسينها من الوفاء بما قد يترتب عليها من التزامات	ضم بعض الشيء إلى بعض كتجمع أرباح وثيقة التأمين .

Police d'assurance	٧٠ - وثيقة التأمين	٦١ - استمارة الطلب
المقد الذي يرتبط به المستامن مع شركة التأمين .		Formule de proposition الورقة المشتملة على ما يطلبه المؤمن من بيانات لازمة لمقد التأمين .
Police échue	٧١ - وثيقة حالة	٦٣ - التعويض
وثيقة حل أجل استحقاقها .		Indemnité مايدفعه المؤمن في التأمين من الأضرار عند وقوع الحادث .
Police libérée	٧٢ - الوثيقة المخلصة	٦٤ - المصلحة المؤمنة
الوثيقة التي برئت ذمة المستامن من أقساطها .		Intérêt assuré المصلحة التي يجب أن تتوافر لطالب التأمين في عدم وقوع الخطر .
٧٣ - المستامن		٦٥ - المعجز
Preneur d'assurance ou souscripteur	الشخص الذي يتعاقد مع المؤمن ويلتزم بدفع الأقساط .	Invalidité Incapacité physique فقد المقدرة البدنية .
Preuve d'âge	٧٤ - مستند السن	٦٦ - زيادة في السن
مايعتمد عليه في تحديد السن .		Majoration d'âge إضافة عدد من السنين على السن الحقيقية للمؤمن عليه .
Prime d'assurance	٧٥ - قسط التأمين	٦٧ - القيمة الاسمية
المبلغ الذي يتعهد المستامن بدفعه في مقابل التأمين .		Montant nominal المبلغ المدون في الوثيقة .
٧٦ - أقساط تنازلية		٦٨ - وفاة محادثة
Primes décroissantes	هي التي تتناقص سنويا بنسبة مئوية محددة في وثيقة التأمين بسبب تناقص الخطر .	Mort accidentelle موت بواقعة خارجية مباغتة .
Prime nette	٧٧ - القسط الصافي	٦٩ - الوسع (في التأمين)
" pure	المبلغ الذي يحدد حسب الاحصائيات الفنية لمواجهة الخطر دون تحميل .	Plein d'assurance (limite) مايمكن أن تتحملة شركة التأمين من الالتزامات المترتبة على وقوع الخطر .

٨٦ - إعادة التأمين Reassurance

عقد بين شركتي تأمين بمقتضاه تتعهد الشركة المعاد لديها التأمين بتحمل قدر من أعباء الخطر الذي قبلته الشركة المعيدة للتأمين.

٨٧ - تخفيض التأمين

Réduction de l'assurance

تعديل التأمين لتوقف المستأمن عن دفع الأقساط بتخفيض مبلغ التأمين حسب نسبة الأقساط المدفوعة على أن يؤدي المبلغ المخفض وفقاً لشروط الوثيقة ويشترط القانون لذلك سداد أقساط ثلاث سنوات على الأقل.

٨٨ - اكتمال الوثيقة

Régularisation de la police

إتمام الإجراءات المطلوبة لتسليم المستأمن وثيقة التأمين.

٨٩ - راتب محدود المدة

Rente à durée fixe

مرتب دوري يدفع للمستفيد خلال مدة معينة وذلك في مقابل قسط أو أقساط مدفوعة.

٩٠ - راتب عائلي

Rente familiale

مرتب دوري يدفع إلى أسرة المؤمن عليه عند تحقق الخطر.

٩١ - راتب قابل للنقل

Rente réversible

مرتب دوري يشترط في وثيقة التأمين انتقاله لشخص يعين في حالة وفاة المستفيد الأصلي.

٩٢ - راتب عمري Rente viagère

مرتب دوري يدفع إلى المستفيد طوال حياته.

٧٨ - أقساط تصاعدية

Primes progressives

هي التي تترادى سنوياً بنسبة مئوية محددة في وثيقة التأمين بسبب تزايد الخطر.

٧٩ - القسط الوحيد Prime unique

مقابل التأمين الذي يدفع كله مرة واحدة.

٨٠ - الاحتمال Probabilité

افتراض تحقق المخاطر بنسبة مئوية معينة حسب دلالة الإحصائيات.

٨١ - منتج Producteur

الشخص المكلف من الشركة بالعمل على جلب المستأمنين.

٨٢ - ناتج وثيقة التأمين

Produit de la police

جملة ما تدفعه الشركة عند استحقاق الوثيقة.

٨٣ - طالب التأمين Proposant

الشخص الذي يقدم للشركة طلباً كتابياً بالتأمين له أو لغيره.

٨٤ - الاستخبار Questionnaire

محرر يتضمن أسئلة عن شئون خاصة بالمستأمن للإجابة عنها.

٨٥ - تصفية التأمين

Rachat de la police

انتهاء التأمين بناء على طلب المستأمن المتوقف عن دفع الأقساط يرد ما يستحقه حسب جدول التصفية ويشترط القانون لذلك سداد أقساط ثلاث سنوات على الأقل.

٩٨ - الاحتياطي الحسابي

Reserve mathématique

المبلغ الذي يتعين على شركة التأمين أن تحتفظ به لمواجهة الالتزامات الناشئة عن وثائق التأمين السارية .

٩٩ - إعادة سريان الوثيقة

Retablissement de la police

استئناف العمل بوثيقة تأمين سبق إيقافها لأمر يقتضي ذلك كالتوقف عن سداد القسط .

Retention

١٠٠ - حد الاحتفاظ

نسبة معينة من الأخطار المؤمن بها تستبقها الشركة المعيلة للتأمين .

Retrocession

١٠١ - نقل التأمين المعاد

عقد بمقتضاه تنقل شركة إعادة التأمين جزءاً من المخاطر التي قبلتها إلى شركة أو شركات أخرى .

Risque

١٠٢ - الخطر

الواقعة المحتملة التي يعقد التأمين لمواجهةها في المستقبل .

١٠٣ - خطر قوى الاحتمال

Risque taré

الخطر الذي يكون احتمال تحققه أكثر توقعاً منه في الأحوال العادية ويطلق في تأمين الحياة على المؤمن عليه المعتل الصحة .

Sinistre

١٠٤ - كارثة

وقوع الخطر الذي عقد التأمين من أجله .

Surprime

١٠٥ - حلاوة القسط

مبلغ يزداد على قسط التأمين نظروفاً خاصة بالمؤمن عليه كحالته الصحية أو مهنته .

٩٣ - راتب عمري مضمون الحد الأدنى

Rente viagère à durée minimum garantie

مرتب دوري يدفع للمستفيد طول حياته مع ضمان استمرار الوفاء به إلى ورثته مدة محدودة إذا توفي المستفيد قبل انقضاء ذلك في مقابل قسط أو أقساط مدفوعة .

٩٤ - راتب عمري مؤجل

Rente viagère différée

مرتب مدى الحياة يبدأ المؤمن دفعه للمستفيد عند حلول أجل محدد في وثيقة التأمين .

٩٥ - راتب عمري للباقي

Rente viagère du dernier survivant

مرتب دوري يدفع في حالة التأمين على شخصين بنفس الوثيقة للباقي منهما على قيد الحياة عند حلول الأجل المتفق عليه .

٩٦ - راتب عمري فوري

Rente viagère immédiate

مرتب دوري يدفع للمستفيد طول حياته بمجرد تحقق الخطر أو حلول الأجل المتفق عليه وذلك في مقابل قسط أو أقساط مدفوعة .

٩٧ - راتب عمري مائي

Rente viagère sur deux têtes

مرتب دوري يدفع في حالة التأمين على شخصين بنفس الوثيقة للباقي منهما على قيد الحياة عند حلول الأجل المتفق عليه .

الحياة على أساس وحدة المبلغ والمدة مضافاً
إليهما من المؤمن عليه .

١٠٩ - صعر القسط Taux de prime
المبلغ الواجب دفعه للتأمين على نوع معين
من المخاطر وفقاً لتعريفه الأقساط .

١١٠ - صاحب الوثيقة
Titulaire de la police
المتعاقد الأصلي بوثيقة التأمين أو من يحل
محلّه فيها .

١١١ - البديل Valeur de commutation
ما للمستفيد أن يختاره بدلاً من الالتزام
الأصلي .

١٠٦ - وقف التأمين
Suspension de l'assurance
عدم نفاذ التزام المؤمن بتغطية الخطر نتيجة
لتوقف المستأمن عن سداد قسط التأمين رغم
إنذاره بذلك .

١٠٧ - جدول الوفيات
Table de mortalité
بيان بعدد الوفيات بين مجموعة معينة خلال
مدة محدودة .

١٠٨ - تعريفه الأقساط Tarif de primes
جدول يبان للأقساط التي يجب دفعها
في مختلف أنواع التأمين وتحتسب في تأمين

ألفاظ الحضارة^(١)

(١) أقرها مؤتمر المجمع في الدورة التاسعة والشرين بجلسته التاسعة بتاريخ ١٩٦٤/١/٢٠

ألفاظ الحضارة التي أقرها المؤتمر في الدورة التاسعة والعشرين^(١)

تقديم

الألفاظ التي يشيع استعمالها فيما يتعلق بالتجارة

التجارة صناعة لها علاقة كبيرة بالجمهور . لذلك لا يقتصر استعمال كثير من مصطلحاتها على صناعتها . بل يمتد إلى الأفراد العاديين . لذلك انتخب من مجموعة المصطلحات ما يشيع استعماله بين الناس دون غيره مما يشيع استعماله عند أهل الصناعة وذلك لكثرة ، وضيق المجال في ألفاظ الحضارة . على أن تبحث هذه الألفاظ في مكانها بين المصطلحات الفنية والصناعية والمنلمسية .

بوت الألفاظ ومدلولاتها في المجموعات الآتية :

(أ) أمهات المصطلحات التي يعتمد على معانيها في مختلف الصناعات .

(ب) أجناس الخشب المستعمل في التجارة العادية .

(ج) أدوات التوصيل والتثبيت في التجارة .

(د) أساليب التشغيل بالتجارة .

(هـ) معدات التجارة وأدواتها (عددتها)

(و) متواتات :

لم يشيع الوقت لعرضها على المجلس قبل اعتماد المؤتمر .

(١) أمهات المصطلحات في الصناعة

رقم	اللفظ	مدلوله	الموادف الأجنبية
١	الصحة	صفة الأداء أو الصنعة أو المنتج عند تطابقها مع المواصفات والشروط الموضوعية دون خطأ	Accuracy
٢	الصانع الدق	من يقوم في مهنته بأدق الأعمال فيقال (نجاردق)	Artisan Craftsman
٣	درجة	مدى كل من الصفات المذكورة (الدقة - الرقة - الصحة - الخطأ - الغلط)	Degree
٤	الرقة	صفة الأداء أو الصنعة أو المنتج عندما تبعد عن الغلط أو الغلظة	Deficiency
٥	العامل	من يقوم بأي عمل صناعي مثل : (عامل في مصنع السيارات)	Industrial Worker
٦	الصناعة	مجال العمل والأداء في الإنتاج الصناعي على وزن «فعالة» مصدر يخصص لنوع الأداء (المهنة)	Industry
٧	الفاعل	من يقوم بالأعمال التي لا تحتاج إلى مهارة مثل : (الحراثة أو رفع الأحجار . . .)	Labourer
٨	الغلط	الانحراف عن الصحة	Mistake
٩	الدقة	صفة الأداء أو الصنعة أو المنتج عندما تقرب من الكمال أو المثالية	Precision
١٠	أسلوب	مجموعة من عمليات التشغيل تؤدي بالتعاقب	Process
١١	المهنة	تستعمل لما جرى عليه استعمالها الآن فيقال : (مهنة الطب أو المحاماة . . الخ)	Profession

رقم	اللفظ	مدلوله	المترادف الأجنبي
١٢	الصناع (الصناعي)	الماهر من الصناع ، فيقال (حداد صناعي .. أو حداد صناع . . أى ماهر)	Skilled Worker
١٣	فني	من تفوق في حرفته وعرف تفاصيلها وأدائها معرفة فنية فيقال (فني في السباكة ، حداد فني . . الخ)	Technician
١٤	الحرفة	تستعمل لتدل على اسم الأداء فيقال (حرفة السباكة أو التجارة) ^{٢٠}	Trade
١٥	عامل مدرب	من تدرب على أداء حرفته تدريباً تاماً	Trained Worker
١٦	الشغال	من يقوم بأى نوع من أنواع العمل غير الصناعي (شغالة الزراعة)	Worker
١٧	الصنعة	درجة الصنع فيقال (صنعة دقيقة) على وزن فعلة	Workmanship
١٨	الصانع	من له حرفة من الحرف الصناعية أو من يعمل في المصانع في صناعة ما ، فيقال : (صانع حرفته التجارة فهو نجار)	Workshop Worker (Factory Worker)
١٩	الخطأ	تجنب اتباع الأسلوب أو الطريقة الموضوعة قصداً أو دون قصد	Wrongness

٢٠ - الدلالة على اسم الصانع : تمتاز العربية بنظامية في اشتقاق أسماء الفاعل وأسماء

الآلات ولا يتحدد الفرق بين أسماء الآلات وأسماء الفاعل كما في (Cut) بمعنى « قطع »
ولا يمكن اشتقاق غير (Cutter) لكل أسماء الآلات . . . الخ .

ويقترح وضع القاعدة الآتية فيما يخص اسم الصانع :

- (أ) فعّال : إذا كانت الحرفة من الثلاثي فيقال : نجار - حداد - براد . الخ .
 (ب) إضافة ياء النسبة : إذا كانت الحرفة من الرباعي ، فيقال سمكرى - . . الخ .
 (ج) مقعل أو غيرها من أسماء الفاعل إذا لزم الحال كما في : مجلد - . الخ .
 ملحوظة : تلاحظ الفوارق المعنوية إذا كان الاشتقاق من فعل له أكثر من معنى كما
 في سحر ، شعر ، شجر . مثال (الماسح ، المسحوق ، المسحوق . الخ) .

٢١- ملحوظة - المقصود من بحث الألفاظ السابقة هو تحديد معاني هذه الألفاظ
 من الناحية العلمية والفنية لضرورة ذلك الملحة ، التي لا تنحصر في التعبيرات الأدبية أو اللغوية
 الأخرى للمرونة التي فيها . وهذه المرونة غير جائزة بتاتا في المجال الصناعي المادى الذى
 تحددت تعاريف مقبولة المعنى يحدث دونها لبس وعموض يؤدي إلى كثير من المضيعات .

(ب) أجناس الخشب

رقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مطلوبه	المترادف لأجنبي
١	البلوط	البلوط	خشب صلد متين مصفر اللون	Ash "Froxinus Excelsior"
٢	الأبنوس	الأبنوس	خشب صلد أسود اللون ثقيل جدا	Ebony "Diospyros"
٣	الغرغار	الغرغار	الغرغار خشب يشبه البلوط	Elm "Vimus"
٤	الشوم	الشوم	خشب صلد يستعمل في صنع أيدي مقايض العدد والأدوات	Hickory
٥	الزان	الزان	خشب صلد محمر اللون يشيع استعماله في صنع الأثاث	Feech "Fazus-Sylvatica"
٦	الموجنة	المهجنة	خشب أحمر اللون جميل المظهر وهو من الأخشاب النفيسة ويشيع استعماله في الأثاث وفي تركيبات المنازل الراقية	Mahogany "Swietainia mahogany"
٧	القرو	القرو-البلوط السنديان	خشب له ألياف قصيرة مزركشة صلد جدا يشيع استعماله في صنع الأثاث	Oak "Quercus"
٨	الموسكى- السويد	الموسكى (الصنوبر)	خشب أبيض مشرب بحمرة في بعض الأحيان متين صلد يشيع استعماله في الأبواب والشبابيك والمياكل الخشبية المتينة	Pine "Pinus"

رقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المترادف الأجنبي
٩	العزيزى	العزيزى	خشب متين أشد تحملا، من الموسكى يستعمل فيما يراد منه المتانة والشدّة من المصنوعات الخشبية	Pitch pine "Pinus rigia"
١٠	الخور	الخور	خشب أبيض اللون له مظهر متجانس يستعمل في صنع ألواح خشب الطبقات (الأبلكاش)	Poplar sycamore
١١	الأبيض	الأبيض	خشب لين شائع الاستعمال يطلق عليه في بعض الأحيان (التنوب)	Spruce "Picea excelsa"
١٢	التيك	التيك	خشب صلد يتحمل كثيرا وخصوصا في الأجواء الرطبة ويشيع استعماله في صنع الزوارق والسفن	Teak "Tecona grandis"
١٣	الجوز	الجوز	خشب جميل المظهر لين يشيع استعماله في الأثاث	Walnut "Juzlan regia"

(ج) أدوات التوصيل والتثبيت فى التجارة

رقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المترادف الأجنبى
١	ممار بصمولة	ممار بصمولة	مبارله أنى يدخل فيها باللولبة ملاحظة: الصمبل شديد الخلق ، الصمبل اليابس	Blot and Nut
٢	دست الغلاية	دست الغراية	وعاء الغراية الخارجى	Boiler
٣	مخ الطاسة	رأس طاسى	رأس على شكل الطاس	Cheese head
٤	قمة	قامطة	أداة ربط الأجزاء بعضها مع بعض مؤقتا لحف الغراء	Clamp
٥	مخ تخويش	رأس تخويش	رأس على شكل مخروط ناقص ملاحظة: خوش الشى: نقصه	Counter sinking head
٦	كويلة	كويلة	قطعة خشبية أسطوانية صغيرة قصيرة	Dowel
٧	غراء	غراء	كل ما يستخدم للصق الأخشاب بعضها مع بعض وهو أنواع كثيرة	Glue-cement
٨	غراية	غراية-مغراة	وعاء صهر الغراء أو تسيله	Glue-pot
٩	مجرى	مجرى	أى فجوة على هيئة قناة فى الخشب	Groove
١٠	سبارة	سبارة	قطعة خشبية شريطية	Layer of wood
١١	نقر	الثقرة	الثراخ الذى يدخل فيه اللسان	Mortising

رقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المترادف الأجنبي
١٢	المسامير	المسامير	يطلق على كل ما يندق فيدخل في الخشب لغرض التثبيت والوصل	Nail
١٣	مسامير شيشة مسامير ستارة مسامير بغدادلى	مسامير شيشة مسامير صناعه مسامير بغدادلى	أنواع من المسامير مبنية حسب المقاس . ملاحظة: الأسماء الدارجة تصنيف شرق	Nail Nail
١٤	مسامير باصة بنز	مسامير باصة ديوس	أى قضيب اسطوانى الشكل قصير	Nail Pin
١٥	مسامير ألوروط	مسامير ملولب أى مولوط أى الأوروط	مسامير تشكل على جذرائه سن على هيئة لولب ملاحظة: ملولب أى قطع على سطحه من كاللولب (مقلوط) : (عامى دارج) (الأوروط) فارسي بمعنى المرشد الذى يقود الصنف من الجنود من اليمن ويقابله (صباغ قول أغاس) بالتركية	Screw
١٦	مفك	مفك	أداة لربط وفك مسامير البرم	Screw driver
١٧	مخ المسامير	رأس المسامير	نهاية المسامير التى يندق عليها	Screw head
١٨	الكشبية	الكشبية	تناقص الحجم نتيجة لجفاف الخشب	Shrinkage
١٩	مشقية	شق قنب	شق فى الخشب مسلود له قاع شق فى الخشب مفتوح ليس له قاع	Slott

رقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المترادف الأجنبي
٢٠	السليية	الاستدقاق	تناقص التبخانة	Taper
٢١	التبخانة	التبخانة	زيادة السمك أو الغلاظة	Thickness
٢٢	لسان	لسان	طرف قطعة من الخشب مشكلة كاللسان	Tongue
٢٣	إسفين	إسفين	قطعة خشبية صغيرة مستدقة الطرف	Wedge
٢٤	دسرة	دسرة	قطعة من الخشب تدق بين الشقوق ملاحظة : دسر الشيء : أدخله فيه بقوة .	Wedge, long thin
٢٥	مسمار برمة	مسمار برم	مسمار ملولب لولبة برمية مخصصا للخشب ملاحظة : برم الخيل : فتاه ، مبروم وبريم	Wood Screw

(د) أساليب التشغيل بالتجارة (عمليات النجر)

الرقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المراجع الأجنبي
١	العريسة	الطرارز العربى	الطرارز الذى ابتدعه العرب وهو طراز معين له خصائص ومميزات نوعية .	Arabesque
٢	التجميع	التجميع	تجميع المفردات والأجزاء فى مجمع واحد تهيشة لعمليات أزواج وتثبيت التماسيق بالفراء أو غيره .	Assembly
٣	التفقيص	التفقيص	تجميع الهيكل الأساسى الذى يركب منه المجمع مثال ذلك تجميع إطار الباب أو الشباك.	Assembly
٤	السحارة	السحارة	صندوق على شكل خاص .	Box
٥	نجار دق	نجار دقق	النجار الذى يصنع الأثاث وغيره من دقيق أعمال النجارة	Cabinet maker
٦	كسر الشوكة	كسر الشوكة	التخلص من الأركان الحساسة أو الحواف التى تنشأ من تلاقى السطوح أو المستويات المشغلة على الخشب .	Chamfer
٧	التمط	التمط	ربط الأجزاء بعضها على بعض بمقابض ليجف الفراء .	Clamping
٨	تعشيق ذيل زاوية	تعشيق ذيل الزاوية	توصيل الحزتين المسطحين لتكوين ركن .	Corner joint

المرادف الأجنبي	مدلوله	اللفظ المقترح	اللفظ البارج	الرقم
Cracked wood	الخشب المشقق .	الخشب المقرز	الخشب المقرز	٩
Cross section end	طرف الخشب حيث تظهر نهاية وأطراف الألياف .	قوة الخشب	أرى الخشب	١٠
Finishing	العمليات النهائية التي تؤدي إلى إنهاء الجزء المشق إلى صورته ومنظره الأخير ملاحظة : الشطب نهاية الأسنان .	التشطيب	التشطيب	١١
Horizontal member	الجزء من هيكل الباب الأفقي الذي يزود مع القائمين الحائنين (يسمى رأس في أعلى الباب أو في أسفله وعارضة عندما تكون في الوسط) .	الرأس العارضة	الرأس	١٢
Joint	(التعشيق) كل ازدواج يدخل فيه جزء من الخشب في آخر وهو أنواع (من عشق) .	تعشيقية	تعشيقية	١٣
Jointery carpenter	النجار الذي يقوم بالأشغال العامة في النجارة .	نجار عادي	نجار شبابيك وأبواب	١٤
Jointing	ركيب أجزاء الخشب وتثبيتها واحد في الآخر بواسطة تشكيل مواضع التثبيت لفترائج بالحكام .	التعشيق	التعشيق	١٥

الرقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المرادف الأجنبي
١٦	تمشيقة نص على نص	تمشيقة النصف على النصف	توصيل الخزقين بتمارض كالصليب .	Lap joint
١٧	التقصيب	التقصيب	تحديد أطوال الخشب :	Length
١٨	التعريض	التعريض	تحديد أبعاد عرض الخشب .	Limiting wedth
١٩	كتابة الخشب	كتابة الخشب	العلامات التي توضع على الخشب لتحديد سطوح التشغيل وحدود التقاطع	Marking off
٢٠	الأورنيك	المثال	المثال الذي يتلى به أو ينقل عنه دون نسخ فعلي .	Model
٢١	الحشو	الحشو	الألواح الخشبية التي تملأ هيكل الباب نفسه .	Packing
٢٢	الأورنيك	النموذج	المثال الذي تنسخ عنه الهيئة المطلوب الوصول إليها في التشغيل .	Pattern
٢٣	موبايات أميكة سنيل	أثاث طرازي	الأثاث الذي يتبع في هيئته وميزاته طراز معين ، زمني أو مجتمعي .	Period furniture
٢٤	التشريب	السحج	تسوية سطح الخشب بالفارة (بالمسحج) .	Planing
٢٥	تمشيقة قورة على قورة	تمشيقة طرفا لطرف	توصيل الخزقين بتلاصق الطرفين دون دخول .	Put joint
٢٦	المسح	المسح	إزالة الطبقة الخشنة عن سطح الخشب .	Rough planing

الرقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المرادف الأجنبي
٢٧	السفرة	سفرة - تنعيم	تنعيم السطوح بمواد صلبة حادة ملاحظة : السف : العود من الثبات المبرد من الورق سفن العود أي جرده من غلافه الثباتي . سفر : كشط سفر : نحت من سف وسفر	Sand papering
٢٨	التوضيب	التوضيب التيمية	الإعداد والتيمية لأداء عملية معينة سواء أكان من المعدات أو الأدوات أو الأساليب	Setting
٢٩	سن العدة	شحل العدة	إعداد حد القطع بإزالة ما به من تلم .	Sharpening
٣٠	المساحة	المساحة	ما يخرج عن الخشب عند مسحه	Shaving
٣١	العظم	العظم	مفردات الهيكل الأساسي .	Skeleton
٣٢	التربيع	التربيع	جعل جوانب الأخشاب متعامدة .	Squaring
٣٣	الأورنيك	الطراز	التصميم والهيئة التي ابتدعت في عصر أو بيئة معينة	Style
٣٤	تفليج المنشار	تفليج المنشار	فتح سنان المنشار قبل الواحدة عكس الأخرى في الاتجاه الجانبى للقطع .	Teeth off setting
٣٥	الاسطامة - الصارى	القائم الصارم	الجزء من الهيكل القائم على أحد الجانبين رأسياً .	Up-right member
٣٦	حلق الباب أو الشباك	حلق - إملا	الهيكل المثبت في الحدار الذى يدخل فيه الباب عند إقفاله	Window frame
٣٧	التجارة	التجارة	اصم صناعة النجر .	Wood working

(هـ) أدوات النجارة

المرادف الأجنبي	مدلوله	اللفظ المقترح	اللفظ الدارج	الرقم
Angle	أداة لضبط الزوايا غير زوايا التعامد .	زاوية قياس	زاوية متحركة	١
Bench	النضد الذى يؤدى النجار عليه أعماله .	بنك - منجرة	بنك	٢
Bench Vice	أداة لربط الأخشاب فى نضد التشغيل .	فتيلة الربط	فتيلة	٣
Chisel	أداة تقطيع أو خدش أو إزالة بسلاح طرفه حاد وبمقبض خشبي .	أزميل النجار	أزميل النجار	٤
Cross cut saw	أداة شق وقطع الخشب قطعا متعامدا على اتجاه الألياف .	سراق ظهر	سراق ظهر	٥
Cross cut Saw	سراق ظهر صغير (منشار كالسابق غير أنه صغير) .	ساحقة	صفقة	٦
Gouge	أزميل حده منحني لتشكيل السطوح المنحنية والمقعره .	أزميل ظفر (ظفرة)	ضفيرة	٧
Jlg saw	منشار سلاحه شريطي دقيق ضيق . تقطع المنحنيات والدوائر وما يشابهها .	منشار منحنيات	منشار أركت	٨
Mortises	أداة نقر (تشقب) الشقوق والحجاري بالطرق عليها .	منقار النجار	منقار النجار	٩

المرادف الأجنبي	مدلوله	اللفظ المقترح	اللفظ الدارج	الرقم
Pair of calipers	أداة لها ذراعان أو رجلان ينفرجان على محور واحد .	فرجار	بِرَجْل	١٠
Rule	مسطرة مدرجة بوححدات القياس من الصلب أو الخشب	مسطرة قياس	مسطرة	١١
Saw	أداة للثق والقطع .	منشار	منشار	١٢
Scale, English	مسطرة مدرجة بوححدات الطول الإنجليزية .	مقياس بالقدم	قدمه	١٣
Scale, metric	مقياس تنطوي أقسامه المدرجة بعضها على بعض .	مقياس بالمتر	متر	١٤
Square	أداة تتركب من ضلعين متعامدين لضبط وتحقيق تعامد سطوح الأخشاب وجمعاتها .	زاوية تعامد	زاوية	١٥
Suppot	مسند على هيئة رقبى ثمانية متصلان بموارض لحمل الألواح أو الأعمال المنجزة .	حمار بنك	حمار بنك	١٦
Tape measure	مقياس شريطي مصنوع من الصلب الرقيق مسنرج بوححدات القياس . يدخل في حلبة بحيث ينطوي فيها في لفات .	شريط قياس	شريط	١٧
Tool	الأدوات التي يستخدمها الصانع لأداء أعماله .	عدة النجارة	عدة النجار	١٨
	منشار طويل سلاح عربيض ومقبض واحد .	منشار تمساح	سراق تمساح	١٩

(و) بعض المصطلحات الشائعة التي لها علاقة بالتجارة

رقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مداوله	المرادف الأجنبية
١	ترباس	مزلاج	ما يربط الدرفة في حلق الباب لمنع فتحه أو غير ذلك لمنع حركته .	Blot
٢	درج	درج	ما توضع فيه الأشياء وينزل داخل مبيت خاص مناسب في قطع الأثاث وما يشابهه (سفيط صغير تدخر فيه السيدة عطرها وحليها) .	Drawer
٣	أكرة الباب	مقبض الباب أكرة الباب	أداة مثبتة في المصاريح لتحريكها وهي عادة جزء من قفل له لسان يقفل تلقائياً بمجرد دخول المصراع في حلقه .	Door knob
٤	رزة	الرزة	الجزء الذي يدخل فيه المشبك أو لسان القفل . الملاحظة رز أثبت	Eyelit
٥	درفة	مصراع - حرفة	(درفة الباب أو الشباك) إحدى غلقيه .	Flap
٦	مفصلة	مفصلة	ما يربط بين المصراع وحلق الباب لينور عليه المصراع أو غطاء الصندوق أو ما يشابه ذلك .	Hinge
٧	شكّل	مشبك	المشبك وعينه ويقوم بعمل المزلاج .	Hook
٨	سقاطة	طراقة الباب	أداة تعلق على الأبواب للطرق بها للتنبيه لفتحها .	Knocker

الرقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المترادف الأجنبي
٩	كالون	قفل ذو لسان	أداة قفل وفتح بمفتاح تثبت في المصاريح .	Lock
١٠	كالون داخل اسطامة	قفل ذو لسان داخل القائم		Lock
١١	مسقط	مشبك القفل	ما يوضع فيه القفل.	Lock eyelit
١٢	كالون الأكرة	قفل بمقبض	القفل الذي يعمل بمقبض دون مفتاح .	Lock with knob
١٣	قفل	قفل بحاقة	أداة بمفتاح توضع في رزة ومشبك لتلق المصاريح .	Pad lock
١٤	سبالوثة	مزلاج مزدوج	مزلاج بيد إذا لف تحرك قضيباً. فيه واحد إلى أعلى وآخر إلى أسفل لربط المصراع في الحلق من أعلى ومن أسفل .	Window bolt

المعجم الفلسفي^(١)

(١) أقره مؤتمر المجمع في الدورة الثامنة والعشرين مجلته الثانية بتاريخ ١٩-١-١٩٦٢

المعجم الفاسق

تقديم

للدكتور إبراهيم مذكور

الأمين العام للجمع

١- هو في الواقع نواة لمعجم فلسفي عربي ، أخذ فيه بترييب حروف الهجاء اللاتينية حصرا للمصطلحات الفاسفية القديمة والحديثة ، وإذا ما حصرت واستقرت أمكن تبويبها فيما بعد على حسب حروف الهجاء العربية .

٢- وهو أيضا معجم مصطلحات ، تركت فيه الأعلام جانبها ، سواء أكانت أسماء أشخاص أم أسماء أماكن ، إلا ما أصبح منها شيئا بالمصطلح ، مثل الإسكندرية والأكاديمية .

٣- عنى خاصة بالمنطق وعلم الجمال والأخلاق والاجتماع والميتافيزيقي ، ولم يعرض إلا لقدر من مصطلحات علم النفس . ولم يغفل بعض مصطلحات العلوم الرياضية والطبيعية ، لما لها من صلة وثيقة بالدراسات الفلسفية .

٤- ضم إلى الفلسفات العربية مصطلحات بعض الفلسفات الشرقية ، وخاصة الفلسفة الهندية لما لها من شأن في تاريخ الفكر الإنساني ، وارتباط بالفلسفة الإسلامية . ووقف في ذلك عند أضيق الحدود الممكنة ، مؤثرا أن يؤدي المصطلح الشرقي بلغة الأصلية اللهم إلا إن عرف له مقابل عربي مشهور .

٥- عول فيه على أحدث المعجمات الأوروبية ، وأخصها «مفردات الفاسفة» للاند.

٦- أخذ فيه بمبدأين أساسين : أولها إحياء المصطلح القديم ما أمكن ، إلا إن طغى عليه استعمال حديث ، أو أصبح لا يلائم المدلول الفلسفي المعاصر . وثانيهما تسجيل ما استقر من المصطلحات الفلسفية العربية الجديدة في الخمسين سنة الأخيرة ، ما لم يحل دون الأخذ بها حائل قوي .

٧- يلجأ إلى التعريب أحيانا ، ولكن في حدود ضيقة ، ومع تقريب المعرب من الصنيع العربية ما أمكن ، ويشكل ما لم يؤلف نطقه ؟

٨ - يحرص على ذكر المقابل الفرنسي والإنجليزي ، واليوناني واللاتيني أحيانا ، بيانا للأصل وزيادة في الإيضاح ، ورغبة في تعميم الاستعمال .

٩ - يقتصر في الشرح على الأفكار الأساسية ، ويدع التفاصيل لمطالعيها الخاصة ، ويتحاشى الخلافات المذهبية والمدرسية ، يسرد بعض النصوص ، ويشير إلى بعض المصادر ، ولكن في غير ما توسع .

١٠ - يهدف إلى جمع المصطلحات وتوضيحها دون تعرض لتاريخها ، أو وقوف عند عصر أو فلسفة بعينها ، فليس هو معجما تاريخيا . وكان همة أن يقدم أداة سهلة من أدوات البحث الفلسفي المعاصر في اللغة العربية .

المعجم الفلسفى

حرف "A"

- 1— Abduction (F.) Abduction (E.) (Απαγωγή) قياس احتمالى
قياس كبراه يقينية، وصغراه محتملة، والنتيجة لهذا تبعاً في قوة الصغرى أو دونها . (أرسطو)
- 2— Aberration (F.) Aberration (E.) انحراف
كل اضطراب ذهنى ، ويراد به خاصة ما يعرض لبعض الوظائف العضوية أو النفسية فيعوقها عن بلوغ غايتها .
- 3— Abbassa أبهتازا
تكثر الواحد واعتبار الكثرة مظهر له . (فلسفة هندية) .
- 4— Abheda أبهيدا
تطلق على كل فلسفة واحدة لا تفرق بين الروحى والمادى أو بين الإلهى والإنسانى .
- 5— Abnégation (F.) Self-denial, Self sacrifice (E.) إنكار الذات
مجانبة الأثرة والتضحية عن قصد في سبيل الغير ، ويستعمل خاصة لدى الزهاد والأخلاقين المسيحيين :
- 6— Aboulie (F.) Aboulia (E.) (Αβουλία) عجز الإرادة (أبوليا)
مجموع الظاهرات النفسية الشاذة الدالة على تغير في طبيعة الإرادة والأعمال الإرادية والانتباه .
- 7— Abréaction تنفيس
انطلاق انفعال مكبوت بعد استشارته . (فرويد) .
- 8— Absence (F.) Absence (E.) غياب
تخلف مامن شأنه أن يوجد في مكان أو موضوع .

٩—Absence (F.) Absent mindedness (E.) ذهول
حالة ذهنية وقتية تبدو فى عدم التنبؤ للملاحظات الطارئة .

١٠—Absolu (F.) Absolute (E.) مطلق
(١) لغة : ما كان بلا قيد ولا وثاق .

(ب) اصطلاحاً :

١ — فى المنطق : مالا يتوقف إدراكه على غيره ، ويقابل المذاهب
٢ — فى الأخلاق والسياسة : مالا يحده حد ولا يقيد قيد ، ومنه الخير المطلق
والسلطة المطلقة •

٣ — فى الميتافيزيقا : مالا يفترق فى تصوره ولا فى وجوده إلى شئ آخر ، ومنه
الوجود المطلق •

١١—Absolutisme (F.) Absolutism (E.) مطلقة

القول بنظرية المطلق ، وتقابل النسبية Relativisme
فهى فى نظرية المعرفة : مذهب من يقولون بإمكان الحقيقة الموضوعية أو المطابقة
لا الذاتية ولا النسبية .

وفى علم القيم (أكسيولوجيا) : رأى من يذهبون إلى أن معايير القيم ، اخلاقية كانت
أو جمالية ، مطلقة وموضوعية وخالدة وفوق الإنسان .
وفى السياسة تقديس سيادة الحاكم بلا قيد ولا شرط (الملكية المطلقة) .

١٢—Absorption (F.) Absorption (E.) استغراق

شمول جميع الأفراد بحيث لا يخرج منها شئ ، ومنه استغراق الحد ، واستغراق الكلى .
وفى المنطق الرياضى :

قانون الاستغراق
Loi d'absorption

خاصية للجمع والضرب المنطقيين تتمثل فى الصيغتين التاليتين :

$$1 \times (1 + 1) = 1$$

$$1 + (1 \times 1) = 1$$

١٣—Abstinence (F.) Abstinence (E.) تعفف

امتناع اختياري عن إرضاء حجة أو رغبة طبيعية .

- 14—Abstraction (F.) Abstraction (E.) Αφαίρεσις تجريد
عزل صفة أو علاقة. عزلا ذهنيا ، وقصر الاعتبار عليها ، أو ما يترتب على ذلك .
- 15—Abstractionisme (F.) Abstractionism (E.) تجريدية
سوء استعمال التجريد بأخذ المبررات مأخذ الحقائق المحسوسة ؛
والتجريدية من الناحية الفنية اتجاه حديث يقوم على تصوير فكرة الفنان أو شعوره
تصويرا لا يعتمد على محاكاة لموضوع معين ، مع استخدام الألوان أو الأشكال الهندسية
أو الأنعام الموسيقية ؛
- 16—Abstrait (F.) Abstract (E.) مجرد
يطلق على كل صفة أو علاقة عزلت عزلا ذهنيا ، في مقابل المعين أو المحسوس (concert) .
- 17—Absurde (F.) Absurd (E.) خالف — محال
ما يناقض المنطق ويخالف المعقول ؛
- 18—Académie (F.) Academy (E.) أكاديمية (أفاذمية)
أقدم مدرسة فلسفية ، أسسها أفلاطون في أثينا عام ٣٨٧ ق . م ، درس فيها الرياضيات
والفلسفة ، وكتب على بابها : « من لم يكن مهندسا فلا يدخل علينا » •
قام على أمرها تلاميذه من بعده ، واستمرت إلى أن أغلقها جستنيان عام ٥٢٧ م ؛
تقسم بحسب تطورها الزماني إلى :
قدمة (Ancienne Académie) استمسكت بتعاليم أفلاطون ؛
ووسطى (Moyenne Académie) انحرفت عنها قليلا ؛
وجديدة (Nouvelle Académie) قنعت بالاحتمال حين عز عليها اليقين ؛
- 19—Académicien أكاديمي
أحد رجال المدرسة الأفلاطونية ؛
- 20—Acatalepsis. Ακαταληψία عدم التصديق
حال من لا يسلم من الشك كإيمار للحقيقة ؛
- 21—Accident (F.) Accident (E.) , Συμβεβηκος عرض
ما قام بغیره ، ويقابل الجوهر والذات ؛

22- Accident (séparable)

عرض مفارق أو عام

صفة عرضية تطلق على أكثر من نوع . مثل : ماش ، يقابل العرض غير المفارق (accident inséparable) ، عند فوفوريوس ومناطق العرب من بعده :

23—Accidentel (F.) Accidental (E.)

عرضى

ما لا يقوم ماهية ما يقال عليه ، كالسواد .

24—Accident (par)

بالعرض

ما يطرأ على الموجود لا من ناحية ذاته ولا صفاته المعروفة له :

25—Achille (Argument) (F.) Achilles argument (E.)

حجة أخيل

إحدى حجج زينون ضد الحركة ، ذلك أن أخيل (أسرع الرجال) لا يمكن أن يلحق بالسحفاة . إذا انطلقا معا ، وكانت قد سبقته بمسافة ، لأنه لا بد له أن يقطع أولا هذه المسافة ، وكلما قطع مسافة سبقته بمسافة أخرى ، وهكذا إلى ما لا نهاية :

26—Acontrario

بالتضاد

استدلال بتضاد المقدمات أو الفروض على تضاد النتائج :

27—Acosmisme (F.) Acosmism (E.) ἀκοσμος

لاكونية

قول بنى وجود عالم طبيعى مستقل :

28—Acquis (F.) Acquired (E.)

مكتسب

كل ما يضاف إلى القدرات الفطرية عن طريق النشاط التلقائى أو التجربة والتدريب يقال استجابات مكتسبة :

Acquired responses

Acquired characters

خصائص مكتسبة

وينبئ ألا نبالغ فى التقابل بين المكتسب والفطرى ، إذ إن كل صورة من صور السلوك نتيجة تفاعل الوراثة وعوامل الاكتساب بعضها مع بعض :

29—Acroamatique (F.) Acroamatic (E.) ἀκροαμα

تعليم الخاصة

لعالم صاعية مقصورة على خاصة التلاميذ (أرسطو) :

(ésotérique) أنظر

30—Acte (F.) Act (E.), & Synt

فعل

(أ) لغة : الحدث والعمل والحركة :

(ب) سيكولوجيا : حركة صادرة عن الكائن الخى لتحقيق غاية : والأفعال إرادية وغير إرادية :

(ج) فلسفيا : اصطلاح أرسطى يذكر أحيانا مقرونا بالقوة ويراد به :

١ - استعداد وتهيؤ :

٢ - تحديد وتحقيق :

٣ - تمام وكال :

ثم انتقل إلى الفلسفة الإسلامية والمسيحية :

ومنه فعل محض (acte pur) ويراد به الله عند أرسطو :

31—Actif (F.) Active (E.)

فاعل

ما له قدرة على الفعل ويقابل منفعل : Passif

32—Actif (Intellect)

عقل فعال

ويسمى أيضا Intellect agent

مصطلح وضعه شراح أرسطو ، ويراد به عند فلاسفة الإسلام العقل العاشر :

33—Action (F.) Action (E.)

عمل - فعل

(أ) سيكولوجيا : نشاط تلقائى أو مكتسب ذهنى أو مكتسب ذهنى أو جسمى .

(ب) أخلاقيا : ما يهدف إلى غاية ويصدر عن إرادة وينضج لحكم أخلاقى .

34—Action (Philosophie de l')

فلسفة العمل

تقابل فلسفة النظر ، وترادف فلسفة السلوك الإنسانى ، ومنها البرجماتية .

ويطلقها ، بلودل ، على نظرية فلسفية توضح علاقة النظر بالعمل :

35—Activité (F.) Activity (E.)

نشاط (فاعلية)

١ - كل عملية عقلية أو بيولوجية متوقفة على استخدام الكائن الخى :

٢ - كل عملية عقلية أو حركية تمتاز بالتلقائية أكثر منها بالاستجابية :

- 36—Activisme (F.) Activism (E.) نشاطية — فاعلية
مذهب فلسفى يعتبر النشاط الروحى جوهر الحقيقة .
- 37—Actuel (F.) Actual (E.) فعلى
(أ) حاضر وموجود فى اللحظة التى يتحدث فيها :
(ب) حقيقى أو واقعى ، فى مقابل غير الحقيقى والظاهر :
- 38—Acuité (F.) Acuteness (E.) حدة الحس
قدرة الحس على إدراك المؤثرات الضعيفة والتميز بين إدراكين متجاورين .
- 39—Adaptation (F.) Adaptation (E.) تكيف
١ — (فى علم الحياة) تغير فى بناء الكائن الحى أو فى وظيفته يجعله أكثر قدرة على المحافظة على حياته أو بقاء جنسه :
٢ — (فى علم النفس الفسيولوجى) تغير يطرأ على الخبرة الحسية من حيث الكيف أو الشدة أو الوضوح ، عندما يظل التنبيه ثابتا مستمرا ، كالتكيف فى حالات البصر واللمس والشم والذوق واللم : والرأفة العطرية مثلا إذا طال استعمالها قلّ التأثير بها :
٣ — (فى علم النفس الاجتماعى) تغير سلوك الفرد كى يتسق مع غيره من الأفراد ، وخاصة بانواع التقاليد والخضوع للالتزامات الاجتماعية ، ويطلق على التكيف الاجتماعى أيضا لفظ :
Socialisation
- 40—Addition logique (F.) logical addition (E.) جمع منطوق
حاصل الجمع لصنفين (classes) أو أكثر ، وهو حاصل جمع الأفراد الداخلة فى ما صدقات كل منهما :
- 41—Adeisme (F.) Adeism (E.) إنكار الألوهية
يطلق خاصة على إنكار آلهة الهند القديمة : (انظر إلحاد) :
- 42—Adequat (F.) Adequate (E.) مطابق
يقال: على فكرة أو معرفة تستوجب موضوعها إستيعابا تاما ، ومنه المطابقة
Adéquation ويقابله غير المطابق inadéquat ، وهو الفكرة أو المعرفة المشوبة بالغموض كفكرة المصادفة أو حرية الإرادة :

- 43—Ad hoc مسلم به جدلا
فرض جدلى مأخوذ به على علاقه .
- 44—Adhyatman آدھياتمان
مضطلع هندی يراد به المطلق .
- 45—Adiaphora (indifférentes) متساويات
ماليت فى ذاتها حسنة ولاقبيحة (الرواقيون) :
لامبالاة
- 46—Adiaphorie (indifférence) ἀδιαφορία
حال تتساوى معها قيم الأشياء ، وهى من صفات الحكيم (الرواقية) .
- 47—Advaita أدفايتا (لائثائية)
مبدأ الفيدانتا الأساسى ، ويقرر أن براهما هو الحقيقة الوحيدة ، أما الثنائية بين النفس والعالم
أو بين الروح والمادة فليست إلا ثمرة الوهم (مايا) أو الجهل (أليديا) .
- 48—Affectif(F.) Affective (E) وجداني
ماله صلة بالوجدانيات كاللذة والألم ، ويقابل الفكرى والزوعى من أحوال النفس .
- 49—Affection (F.) Affection-feeling وجدان
مجموع الظواهر الوجدانية من لذة وألم وانفعال :
حساسية — وجدانية
استعداد الفرد لمعانة المشاعر والانفعالات .
- 50—Affectivité (F.) Affectivity, feeling (E.)
موجب
يطلق على الحكم والقضية التى حكم فيها بثبوت المحمول للموضوع . ويقابله السالب .
- 52—Affirmation (F.) Affirmation (E.) إيجاب
انظر affirmatif
- 53—A fortiori بالاولى
استدلال يستنتج من قضية حكما القضية أخرى لنفس الأسباب أو مايزيد عليها . مثاله : قولهم :
« من ليس له ولاية على نفسه لا تكون له ولاية على غيره بطريق الأول » :

54—Agama

أجاما

أحد الكتب الهندية المؤلفة منذ القرن الأول الميلادى وليست جزءا من التراث الفيدى ،
وتتشتمل على كثير من المعانى الفلسفية إلى جانب ما فيها من خرافات وملاحم وشعائر :

55—Agent (F.) Agent (E.)

فاعل — فَعَال

١. — ما يؤثر أو يفعل ، فهو فاعل :

ب. — ما هو فعل مستمر ، فهو فعال دائما .

(انظر : Intellect actif)

56—Agnosticisme (F.) Agnosticism, Ἀγνωστικος

لا أدريّة

إنكار قيمة العقل وقدرته على المعرفة ، ويقصرها هكسلى على إنكار معرفة المطلق :

57—Agnostique (F.) Agnostic (E.)

لا أدريّ

(انظر : Agnosticisme)

58—Agrégat (F.) Aggregat, Aggregation (E.)

تجمع

مجموعة أفراد شئ لا تؤلف وحدة .

59—Agression (F.) Agression (E.)

اعتداء

سلوك يرمى إلى إيذاء الغير أو الذات أو ما يحل محلها من الرموز :

ويعتبر السلوك الاعتدائى تمويضا عن الحرمان الذى يصيب الشخص المعتدى :

60—Ahanta

أهاننا

مصطلح هندى يراد به الذات من حيث كونها عارفة :

61—Ahimsa

أهيمسا

مبدأ أخلاقى قال به المهنوس ، ويرى إلى عدم إيذاء أى كائن حى ، وتبعاً له يمتنعون عن

أكل لحم الحيوان ويمتنعون الحرب : ومن ظواهره فى التفكير الهندى المعاصر دعوة غاندى إلى السلام :

62—Ahriman

أهرمن

إله الشر والظلمة والفساد ويقابل أرمزده إله الخير والنور والصالح ، ومنهما تتكون ثنائية
زرادشت التى صدر عنها الكون ، وهما فى صراع دائم ينتهى بغلبة إله الخير :

63—Ajustement (F.) Adjustment (E.)

توافق

يستخدم هذا اللفظ بمعنى التكيف على الإطلاق ، ولكن يحسن قصره على نوع من التكيف الاجتماعى أو من العلاج النفسى الذى يقتضى من الشخص — حين يواجه مشكلة خلقية أو يعانى صراعا نفسيا — أن يغير من عاداته واتجاهاته ليوائم الجماعة التى يعيش فى كنفها . يرى علم الصحة العقلية إلى دراسة وسائل الوقاية من المشكلات والانحرافات والأمراض النفسية ووسائل تحقيق التوافق فى الشخص الشاذ .

64—Alexandrisme (F.) Alexandrism

إسكندرية

الثقافة اليونانية ، فنية كانت أو أدبية أو فلسفية ، التى عرفت فى الإسكندرية فيما بين القرن الثالث قبل الميلاد والسادس بعده ؟
وقد تطلق خاصة على الفلسفة الدينية فى هذه الفترة ، أو على منحى فى الأسلوب الأدبى والشعرى ؟

65—Algèbre (F.) Algebra (E.)

جبر

فرع من فروع العلوم الرياضية يقوم على إحلال الرموز محل الأعداد المجهولة أو المعلومه ، أنشأ الخوارزمى علما مستقلا .

66—Algebraization

تجبير

عند هوسرل ، إحلال للرموز الجبرية محل الألفاظ

جبر منطقي

67—Algèbre de la logique , Logique algorithmique (F.) Algebra of logic, Algorithmic logic (E.)

تطبيق الجبر على العلاقات المنطقية .

68—Algorithme (F.) Algorithm (E.)

الخوارزم (الحساب الرمزى)

إجراء العمليات الحسابية بإحلال الأرقام الهندية محل العبارة ، وربما رجعت الكلمة إلى Alkorismi « الخوارزمى » واضع علم الجبر . وتطلق الآن على مجموعة الرموز والطرق الحسابية .

69—Allégorie (F.) Allegory (E.) A Allegoria

مجاز

اسم لما أريد به غير ماوضع له المناسبة بينهما (تعريفات المخرجاني) :

70—Als ob. (D.) Comme si (Philosophie) (F.) As if (Philosophy) (أ) فلسفة كأن (الكأنيه)
اسم أطلقه فاهنجر (١٩١١) على فلسفة تقول بأن معرفتنا تقوم على طائفة من الفروض
التي لا يمكن إثباتها. نظريا وإن أمكن تسويقها عمليا .

71—Altération (F.) Alteration (E.) Αλλοισμός
استحالة .
تغير في الكيف . (أرسطو) .

72—Altérité (F.) Otherness, Alterity (E.)
غيرية
صفة ماهو غير ، وتقابل الهوية
« إن الذي يتقابل الواحد من جهة ما هو هو هي الغيرية » .
(تلخيص مابعد الطبيعة لابن رشد ص ١٠٨)

73—Alternative (F.) Alternative (E.)
عنادي
(أ) بوجه عام : مجرد تقابل طرفين من القضايا أو الحلول يتحتم اختيار أحدهما ؛
(ب) تقابل قضيتين أو أكثر ، إحداها صادقة على الأقل دون أن تستلزم كذب الأخرى ،
مثل هذا الشيء إما أبيض وإما أسود (مانعة جمع) ، وقد تستلزمه في المعنى الأخص
مثل الإنسان إما متحرك وإما لامتحرك (مانعة جمع وخلق) (Tiers Exclu, Disjonctif) .

74—Altruisme (F.) Altruism (E.)
إيثار
حب الغير وإرادة الخير له وتقديمه على النفس .

75—Ambiguïté (F.) Ambiguity (E.)
ليس .
احتمال اللفظ أو العبارة لأكثر من معنى .

76—Ame (F.) Soul (E.) ψυχή
نفس
عند أرسطو : مبدأ الحياة

Végétative
وهي نامية
Sensative (sensible)
وحاسة
Ame Pensante
وناطقة

وعند الروحيين : جوهر روحي ؛

وعند ديكارت : الجوهر المتكرر .

77—Ame du monde (F.) Soul of the world (E.)
نفس العالم (النفس الكلية)
مبدأ وحدة العالم وحركته ، تدبره فما تدبر النفس الجسم ، قال بها فريق من أصحاب مذهب
وحدة الوجود على أنها عند بعضهم بمثابة الإله ، وعند بعضهم الآخر في مرتبة أعلى بين
الإله وسائر الكائنات ، وعند أفلاطون مصدر النظام والاتسجام في العالم .

78—Amitié (F.) Friendship (E.) صداقة — أخوة

عاطفة مكتسبة متبادلة تقوم على ضرب من الاختيار والتفضيل ، منشؤها التعاطف والمشاركة في الميول والمشارب ، وأساسها المساواة بين الأصدقاء تعززها الخاططاتوالمصاحبة.والصداقة الحقة بريئة من الغرض :

79—Amnesie (F.) Amnesia (E.) فقدان الذاكرة
ضياع الذاكرة أو ضعفها ضعفا كليا أو جزئيا :

80—Amoral (F.) Amoral (E.) لا أخلاقي
مالا يدخل تحت طائلة الحكم الأخلاقي ، فالعلم لا أخلاقي ، بمعنى أنه لا يدخل في مجال علم الأخلاق :

81—Amoralisme لا أخلاقية
القول بإنكار الأخلاق والأحكام القيمية ، والاعتداد فقط بالأحكام الواقعية .
انظر (Immoralisme)

82—Amour (F.) Love (E.) حب
ميل إلى الأشخاص أو الأشياء العزيزة أو الحلابة أو النافعة ، كالحب الأبوي ، وحب المال ، وحب الوطن. يغلو فيصيح جارفاً، ويتركز حول النفس فيصيح أثره وحباً للذات أو يجاوزها فيصيح علنياً أو أفلاطونيا ، بل صوفيا حباً لله وفي الله :

83—Amour de Dieu حب الله (الحب الإلهي)
بهجة وليلة كمال معرفة الله ، يشعر بها العارفون من المتصوفة .

84—Amour propre (F.) Self-respect (E.) اعتزاز بالنفس
شعور المرء بكرامته الشخصية وترفعه عما يشينه عند الناس :

85—Amphibolie (F.) Amphibolia, Amphibology (E.) , Αμφιβολία ليس
انظر (Ambiguité)

86—Amphibolie Transcendentale ليس ترقسندالي
ليس في تصورات التفكير بسبب الاختلاط بين الاستعمال التجريبي والاستعمال الترنسندالي.

87—Amphibologie (F.) Amphibology (E.)

اشتراك التركيب

ويراد به احتمال الجملة أو العبارة لأكثر من معنى ، ويقابله اشتراك اللفظ .

(البصائر النصيرية ص ١١٨)

88—Anagogique (Allégorique) (F.) Anagogic interpretation (E.) Αναγογικός

تأويل إشارى

تأويل الكتب المقدسة تأويلا رمزيا يشير إلى معان خفية :

89—Analogie (F.) Analogy (E.) ἀναλογία

تمثيل

إلحاق جزئى بجزئى آخر فى حكمه لمعى مشترك بينهما مثل : التمثيل كالخمر ، فهو حرام ، ومنه القياس الفقهى ، ويقال استدلال بالتمثيل

(Raisonnement par analogie)

تمثيلات التجربة

90—Analogies de l'expérience

عند كانت : أحد مبادئ الفهم الخالص ، ومؤداه أن التجربة ليست ممكنة إلا بتمثيل رابطة ضرورية بين المدركات الحسية .

ونحتم ثلاثة تمثيلات أو قوانين متميزة :

١ — قانون بقاء الجواهر .

٢ — قانون تعاقب الظاهرات .

٣ — قانون تزامن الجواهر وتبادلها فى الفعل .

91—Analogue (F.) Analogous (E.)

مماثل

يطلق خاصة فى علم الأحياء على الأشياء التى تؤدى وظيفة واحدة وإن اختلف أصلها .

92—Analyse (F.) Analysis (E.) ἀνάλυσις

تحليل

منهج عام يراد به تقسيم الكل إلى أجزائه ورد الشيء إلى عناصره المكونة له .

ومنه الرياضى ، وقد استعمله اليونانيون فى البرهنة الرياضية ، وعززه ديكارت فى منهجه .

ومنه الطبيعى ويستعمل أصلا فى الكيمياء .

ومنه التحليل النفسى Psycho-Analysis (فرويد) والتحليل القصدى Analyse intentionnel

(هوسرل) ، وتحليل الظواهر العقلية ، والتحليل النحوى Analyse grammaticale

93—Analytique (proposition)

قضية تحليلية

عند كانت : هى القضية التى يكون محمولها متضمنا فى موضوعها بالضرورة ، مثل قولنا :

كل جسم متجدد ، لأن مفهوم الامتداد متضمن فى مفهوم الجسمية .

- تحليل ترنستندالى
94—Analytique transcendentalه
يريد به كانت دراسة الصور الأولية للإدراك الذهني ، وهو عنده أحد قسمي المنطق الترستندالى:
- تحليلات (أناطوطيقا)
95—Analytiques (E.) Analytics (E.)
اسم أطلقه أرسطو على فن التحليل المنطقي ، ومنه التحليلات الأولى (كتاب القياس) ويشتمل على تحليل القياس ، والتحليلات الثانية (كتاب البرهان) ويشتمل على شروط المعرفة العلمية والبرهانية .
- فوضى
96—Anarchie (F.) Anarchy (E.)
اشتتال فى أداء الوظائف العضوية أو الاجتماعية ، لفقد التوجيه والرياسة ، أو تعارض الميول .
والرغبات أو نقص التنظيم :
- فوضىوية
97—Anarchisme
مذهب ينادى بإلغاء الرقابة السياسية داخل المجتمع ، مقررًا أن الدولة أكبر أعداء الفرد وأن فى إلغائها قضاء على الآفات والشرور الإنسانية .
- فناء
98—Anéantissement (V.) Annihilation (E.)
١ - انتقال من الوجود إلى اللاوجود ، وبقابل الحلوث (البدء المطاق) الذى هو الانتقال من اللاوجود إلى الوجود :
٢ - من أعلى مقامات الصوفية ، ينمحي به العبد فى الرب ، وتغيب هويته فى هويته (أبو يزيد البسطامى) .
- حمار بوريدان
99—Ane de Buridan
حجة لتأييد حرية الاختيار ، وموداها أنه لو لم تكن هناك هذه الحرية ووضع حمار على مسافة واحدة من الماء والعلف ماستطاع أن يرجع جانبًا على آخر ومات جوعًا وعطشًا :
- خلد
100—Anesthésie (F.) Anaesthesia (E.)
فقدان الإحساس الواعى أو ضعفه ، وهو عام يشمل الجسم جميعه ، أو موضعى فى منطقة معينة منه ، كل يفقد فيه الإحساس تمامًا أو جزئى يفقد فيه بعضه " ومنه خاص ينصب على نوع واحد من الحساسية . والخلد بوجه عام نتيجة لحالة نفسية أو عضوية .

101—Angoisse (F.) Anguish (E.)

حَصَر

ضيق نفسانى وجسمانى معا ، يتسم بخوف يذهب من القلق إلى الفزع .

102—Animal (F.) Animal (E.)

حيوان

بوجه عام الجسم النائم الحساس المتحرك بالإرادة (تعريفات الجرجاني) :
ومن العسير علميا اليوم الفصل بدقة بين المملكة الحيوانية والمملكة النباتية ، وقد يطلق
الحيوان ويراد به ما عدا الإنسان . ومنه الحيوانية Animalité ويراد بها خصائص
الحيوان بمعناه الخاص أو العام ، ويطلق على المملكة الحيوانية .

103—Animisme (F.) Animism (E.)

حياتية (مذهب التفسيرين)

مذهب يرد الحياة والحركة إلى قوة باطنة ، ويبنو في :
١ — الأنثروبولوجيا : وهو اعتقاد البدائيين والأطفال أن كل شيء يتحرك أو يؤثر
فيه حياة ؛

٢ — علم النفس والحياة : وملخصه أن أساس الحياة النفس لا البدن ؛

٣ — القسمولوجيا القديمة : القول بالنفس الكلية للعالم وبنفوس الأفلاك ؛

104.—Anomalie (F.) Anomaly (E.) Anomalia .

شذوذ

خروج على المألوف بوجود صفات نادرة جدا فى الكائنات الحية أو فقدان صفة شائعة
جدا فيها ، وهو إما خطئ أو مكتسب :

105—Anormal (F.) Abnormal (E.)

شاذ

الشاذ هو الخارج على المألوف أو العادى .

106—Anschauung

محسوس

(أنظر : Intuition)

107—Antécédent (F.) Antecedent (E.)

مقدم

يقابل التالى . وهما حدان فى نسق يقتضى أن يكون أحدهما مقدما على الآخر منطقيا
أو زمانيا ؛ ومن أمثلة التلازم بين العلة والمعلول :
والمقدم فى القضية الشرطية يطلق على الجزء الذى يعبر عن الشرط .

108—Antérieur (F.) Anterior (E.)

متقدم

١ - لغة : السابق على غيره .

٢ - اصطلاحاً : السابق منطقياً بأن يعتمد عليه طرف آخر كتقدم المبادئ على المطالب ، أو السابق زمانياً بأن يكون طرفاً أول في نطاق الزمان .

109—Antériorité (F.) Anteriority (E.)

تقدم

(أنظر : Antérieur)

110—Anthropocentrisme (F.) Anthropocentrism (E.)

مركزية الإنسان

يطلق على كل نظرية تجعل الإنسان مركزاً للعالم وغاية ينضج لها كل شيء .

(111—Anthropocentrique (F.) Anthropocentric (E.) ἀνθρωπος, κεντρον

(أنظر Anthropocentrisme)

112—Anthropologie (F.) Anthropology (E.) Ανθρωπος, λογος

علم الإنسان (لترولوجيا)

دراسة الجماعات البشرية في مبرراتها وعلاقاتها بباقي الموجودات في الطبيعة . ويراد به خاصة دراسة الأجناس البشرية ، وما هيّة الإنسان وأصول الحضارة ومظاهرها .

113—Anthropomorphisme (F.) Anthropomorphism (E.) νθρωπος,μορφη

تشبيه

تصور الله في ذاته أو في صفاته على غرار الإنسان ، ويقابل التنزيه .

والمشبهة (Anthropomorphistes) « قوم شبهوا الله تعالى بالخلوقات ومثلوه بالهذات » .

(تعريفات الجرجاني)

114—Antilogie (F.) Αντιλογία

معارضة

أحد مواقف الشكاك اليونان ، ويراد بها إمكان معارضة كل حكم أو قول أو دعوى بحكم أو قول يماويه في القيمة مما يجعل الشاك لا يسلم لا بالحكم ولا بتقيضه .

وعدت من أبواب « آداب البحث والمناظرة » ويراد بها إقامة الدليل على خلاف ما أقام عليه الخصم الدليل ، وتمتها أنواع . (تعريفات الجرجاني) .

115—Antilogique

معارض للمنطق

ويراد به ما يخرج عن القوانين المنطقية .

- 116—Antinomie (F.) Antinomy (E.) Ἀντινομία مناقضة
تناقض القوانين والمبادئ عند تطبيقها ، ويريد بها كانت « التنازع بين قوانين العقل الخالص » ، وتكون بين ميدأين أو استدلالين قائمين على مقدمات متساوية في صحتها ، ومصدرها الالتباس في تصورات الفهم الخالص ، ويناق إله العقل بالضرورة في مبحث « القسولوجيا العقلية » . ويعبر كانت عن هذه المناقضات بأربعة أزواج من القضايا يسمى كل منها مناقضة وفي كل مناقضة قضيتان : إحداهما دعوى thèse والأخرى نقيض الدعوى antithèse
- 117—Antithèse (F.) Antithesis نقض الدعوى
قضية تعارض دعوى معينة .
وعند كانت ، الطرف السالب من مناقضات العقل . وعند هيجل ، المرحلة الثانية من مراحل الجدل التي تعارض المرحلة الأولى أو الدعوى ، وتبين على بروز التأليف الذي يجاوز الدعوى ونقيضها معا .
- 118—Apagogique (raisonnement) (F.) Apagogic (E.) Ἀπαγωγὴ استدلال بالخال
ويرادف برهان الخلف (démonstration par l'absurde) ويستعمله أرسطو أحيانا لرد مشكلة إلى أخرى .
- 119—Apathie (F.) Apathy (E.), Ἀπάθεια جمود الحس
حال نفسي لا تبالى بشئ ولا تتأثر بالانفعالات وليس لشيء عليها من سلطان ، ويرى بيرون في ذلك الخير الأسمى للإنسان . ويستعمله الروافيون أيضا وإن كانوا يؤثرون لفظ أتاراكسيا (الطمأنينة) .
- 120—Aperception (F.) Apperception (E.) إدراك واع
درجة سامية من الإدراك والتصور . ويريد بها ليبنت وعى الذات لما تدركه . ويفرق كانت بين الإدراك التجريبي وهو مجرد إدراك مصحوب بوعى وتفكير ، والإدراك التبدلي وهو الشعور بالذات ، «أنا أدرك» .
- 121—Aphasia (F.) Aphasia (E.). Ἀφασία حبة
فقدان كلي أو جزئي لوظائف اللغة عند الإنسان وهي ضريان :
أ - حركية (Aphasia motrice) وتبدو في اختلاج حركات النطق .
ب - حسية (Aphasia sensorielle) وتبدو في العجز عن فهم الكلمات المكتوبة أو المنطوقة .

- حكمة
122—Aphorisme (F.) Aphorism (E.) *Αφορισμός
كلمة جامعة تلخص نظرية أو مجموعة ملاحظات وتجارب .
- متحل
123—Apocryphe
كل وثيقة أو مؤلف مشکوك في نسبته إلى صاحبه ، مقابل صحيح ، واستعمل خاصة في الكتب الدينية ، ثم امتد إلى الوثائق التاريخية جميعها .
- ضرورى
124—Apodictique (F.) Apodictic (E.) , *Αποδυστικός
قضية (أو حكم) صادقة لبدهاتها أو لقيام البرهان عليها ، ويقابل عند كانت الإيجارى ،
(assertorique) والإشكالى (Problématique) ، وتلك مصطلحات ثلاثة أشاعها
كانت وعدها ضروريا للأحكام في مقولة الجهة (modalité) ، والحقائق الرياضية قضايا ضرورية
بينها الحقائق التجريبية قضايا إيجارية .
- مبين
125—Apophantique (F.) Apophantic (E.)
مصطلح أرسطى ، ويراد به القضية العملية التى توصف بالصدق أو الكذب ، وإنما كانت
مبينة ، لأن مجموعها يوضح موضوعها .
- أرتيايون
126—Aporétiques (Philosophes)
الاصطلاح الأجنبى قديم ، كان يطلق على الشكاك ، وقد بطل استعماله الآن .
(Sceptiques : انتظر)
- معضلة
127—Aporie (F.) Aporia (E.) &aporis
١ — اصطلاح أرسطى فى أسامه يراد به إيراد رأيين متعارضين مقامهما عند العقل واحد عن
مسألة بعينها .
٢ — عند المحدثين : يراد به بوجه عام الصعوبة المنطقية التى لا سبيل إلى الخروج منها ،
أو الاعتراض المفحم .
- لا أولى (مكتسب)
128—A posteriori
المكتسب عن طريق التجربة إن كان فكرة أو معنى ، أو المستند عليها وعلى الوقائع إن كان
استدلالاتها أو منهاجها ويقابل أولى (A priori) .

- 129— Apparence (F.) Appearance (E.) ظاهر
 ١ — ما يبدو من الشيء في مقابل ما هو عليه في ذاته ، ويقابل الواقع (Rêel)
 ٢ — عند الصوفية الظاهر يقابل الباطن ، ومنه علم الظاهر وعلم الباطن .
- 130— Apparent ظاهر
 (انظر : apparence)
- 131— Appartenance انتماء
 علاقة منطقية بين الفرد والصنف الذي يدخل في ما صدقه .
- 132— Appetit (F.) Appetite (E.) شهوة
 حركة النفس طالبا لللاثم (تعريفات الجرجاني) .
- 133— Appétition (F.) Appétition (E.) نزوع
 عند ليبنتز مبدأ باطن في « الموناد » يحدث تغيرا وانتقالا من إدراك إلى آخر . وعند اسپينوزا
 الرغبة الواعية التي تسوق الإنسان إلى العمل .
- 134— Appliqué (F.) Applied (E.) تطبيقي
 (انظر مادة : Science)
- 135 — Appréciation. (F.) Appreciation (E.) تقدير
 عملية ذهنية تنصب على بيان قيمة فكرة أو شيء .
- 136—Appréhension (F.) Apprehension (E.) تصور
 (١) سيكولوجيا : استحضار صورة في الذهن ويسمى أيضا
 (ب) عند متاطعة العرب والمدرسين : إدراك المفرد .
 (ج) عند المحدثين : المعنى الكلي المفرد . ويسمى أيضا Concept .
- 137— Approbation (F.) Approbation استحسان
 حكم بالحسن والترجيح ، (أخلاق — علم الجمال) .
- 138 — A priori أولى
 معرفة يفترضها الذهن وتسبق التجربة .
 (انظر : Apôstériori)

- استعداد .
139— Aptitude (F.) Ability (E.)
تيمؤ فطرى جسمى أو ذهنى لتحقيق وظيفة ما (تربيته علم نفس) .
- شجرة فور فور يوس
140— Arbre de Porphyre (F.) Tree of porphyry (E.)
ترتيب وضعه فور فور يوس للأجناس والأنواع العدا على صورة شجرة ، وهى الجوهر والجسم والحي والحيوان والإنسان .
- تصمى
141— Arbitraire (F.) Arbitrary (E.)
حكم يصدر من غير دليل .
- اختيار
142— Arbitre (Libre—) (F.) Freewill (E.)
مذهب من يرى أن للمرء حرية فيما يريد أو يفعل ، وقدرة واستطاعة عليه .
- أول
143— Archée (F.) (g. Arkheia)
يطلق عند السابقين لسقراط على الأصل والمبدأ الأول .
- نموذج أول
144— Archétype (F.) Archetype (E.) ἀρχέτυπος
عند أفلاطون : النثل الأصل الذى تصبر الأشياء أشباحا وصورا له ؛
- تنظيم المعرفة
145— Architectonique (F.) Architectonic (E.)
عند كانت : فن يرى إلى تنظيم المعرفة منهجيا على أسس منطقية .
- حجة
146— Argument (F.) Argument (E.)
ما يراد به إثبات أمر أو نقضه .
ومنه : Argumentatioⁿ ويراد بها طريقة تقديم الحجج والاستفادة منها .
- دليل غائى
147— Argument Téléologique (F.) Teleological Argument (E.)
يرى إلى إثبات وجود الله عن طريق العمل الغائية .
- ارستقراطية
148— Aristocratie (F.) Aristocracy (E.)
حكومة أو طبقة تمثل الأهلية المتعالة .

149— Aristotelisme (F.) Aristotelianism (E.)

أرسطية

جملة المذهب الأرسطى كما صورته صاحبه . وهو أوضح صورة « لفلسفة المعانى » ، واهتداد لأفلاطونية ، مع الإلزام التام بالأراء الفلسفية السابقة ، والتحويل على التجربة ، والاعتداد بالعالم الحسى . وتضيف المشائية (péripatetisme) إليه أراء التلاميذ والشراح ، وهى أوسع مذهب ميثافيزيقى عرف فى التاريخ القديم والمتوسط ، امتد أثره إلى اليوم .

150— Arithmetique (F.) Arithmetic (E.)

علم العدد (الأريثماتيقى)

علم يبحث فى خواص الأعداد وما بينها من نسب وعلاقات عديدة ، وهو قسمان : نظرى وعملى ، وأطلق عليه حديثا علم الحساب :

ومنه الوسط الحسابى (العددى) (Arithmetic mean) لعددين ، وهو نصف مجموعهما .

والمتوسط الحسابى (العددى) (Arithmetic average) لعدة أعداد ، وهو حاصل جمعها مقسوما على عددها .

151— Art (F.) Art (E.)

فن

١ — يطلق على ما يساوى « المصنعة » .

٢ — تعبير خارجى عما يحدث فى النفس من بواعث وتأثيرات بواسطة الخطوط أو الألوان أو الحركات أو الأصوات أو الألفاظ .
ومنه فنى (Artistique)

152— Art Combinatoire (F.) Art Combinatoria (E.)

فن التوليف

عند ليبنتر : فن يقوم على استخلاص تصورات مركبة عن طريق توليف التصورات البسيطة .

153— Ascétisme (F.) Ascetism (E.)

زهد

١ — مذهب أخلاقى يقوم على تحقير اللذة الحسية وممارسة الرياضات الروحية ابتغاء الكمال .

ومنه الزاهد (Ascète)

٢ — عند المتصوفة ، بغض الدنيا والإعراض عنها طلبا للآخرة (تعريفات الجرجاني)

154— Aseité (F.) Aseity (E.) (L.) Aséitna)

وجود بالذات

اصطلاح مدرسى يطلق على الله الذى وجوده من ذاته . ويقابله الوجود بالغير :

- مفارق البدن .
155— Asomatic
وصف للنفس بعد مفارقتها للبدن .
- تصديق
156— Assentiment (F.) Assent (E.)
(أ) سيكولوجيا : توجه النفس إلى تأييد قضية أو رأى ، وله درجات أدناها الفطن وأعلاها اليقين .
(ب) منطقيا : إدراك النسبة بين طرفين .
- تقرير
157— Assertion (F.) Assertion (E.)
قول بصدق القضية إيجابيا أو سلبا .
ومنه مبدأ التقرير Principe d'assertion الذى قال به كوتيرا ، وهو مبدأ منطقي صاغه كوتيرا على هذا النحو : إذا كان الفرض صادقا لزم صدق الدعوى ويمكن إثباتها مستقلة عن الفرض .
- إخبارية — إخبارى
158— Assertorique (F.) Assertorie (E.)
قضية (أو حكم) تعبر عن وجود إثبات أو نفي دون نظر إلى ضرورة أو إمكان .
- تمثيل
159— Assimilation (F.) Assimilation (E.)
تربويا : استيعاب المعلومات استيعابا ينظمها فى الحياة العقلية .
منطقيا : (انظر : Analogie)
- ربط — ترابط — تداع
160— Association (F.) Association (E.)
الربط — إحداث علاقة بين مدركين لاقتراحهما فى الذهن لسبب ما .
والترابط — قيام تلك الصلة بالفعل .
والتداعى — توارد التجارب المترابطة على الذهن نتيجة للترابط .
- مذهب ترابطى — ترابطية
161— Associationisme (F.) Associationism (E.)
النظرية التى تفسر الحياة العقلية بأنها نتيجة ترابطات تقوم بين الإحساسات والمعانى بعضها ببعض .
- افتراض
162— Assomption (F.) Assumption (E.)
قضية مسلمة أو موضوعة للاستدلال بها على غيرها .
ويستخدم « مل » هذا المصطلح كثيرا ، وبخاصة لكل مبدأ تستنبط منه نتائج بصرف النظر ،
عن صدقه أو عدم صدقه .

- 163.—Asyllogistiques (F.) Asyllogistic(E.) لا قياسي
نتائج منطقية صحيحة لا يمكن وضعها في صورة قياس مستوف لشروطه الصورية .
- 164—Ataraxie (F.) Ataraxia (E.) Ἀταραξία طمأنينة
سكون النفس .
وهى عند الأبيقوريين والرواقين : حالة للذيلة من الاثران .
- 165—Atavisme (F.) Atavism (E.) وراثة راجعة
ظهور صفات وراثية بعد أن اختضت في جيل أو أكثر .
- 166—Athéisme (F.) Atheism (E.) إلحاد
مذهب من ينكرون وجود الله .
- 167—Atman آتمن
الأنا في مقابل ما ليس بأنا ، والمثالى في مقابل الواقعى ، والمبدأ الباطن في مقابل عالم الظاهر .
وتوفيقاً بين هذين الطرفين انتهت الفلسفة الهندية إلى القول بضرب من وحدة الوجود .
- 168—Atome (F.) Atom (E.) άτομος ذرة
قدما (ديموقريطس مثلا) : أصغر جزء لا يتجزأ من المادة ، أو بعبارة أخرى مالا يقسم .
وسماها المتكلمون : « الجزء الذى لا يتجزأ ، أو الجزء ، أو الجوهر الفرد ، أو الجوهر » .
قال الأشعرى : زعموا أن الجزء الذى لا يتجزأ جسم يحتمل الأعراض .
وعن النظام : « أن الجزء لا يجوز عليه الحركة والسكون » . (مقالات الإسلاميين « ج ٢ ») .
وحديثا : هى أصغر جزء من مادة عنصرية يدخل في التفاعلات الكيميائية .
(مؤتمر المجمع ، الدورة الثالثة والعشرون) .
- 169—Atomisme (F.) Atomism (E.) مذهب ذرى
ملذهب القائلين بأن المادة مكونة من ذرات .

ومنه :

Atomique

١ - ذرى

Théorie atomique

٢ - نظرية الذرة

Atomistique

٣ - ذرى

170—Attention (F.) Attention (E.)

انتباه

تركيز الذهن فى مجال من مجالات الشعور يؤدى إلى وضوحه .

171 —Attitude (F.) Attitude (E.)

اتجاه

تبدؤ عقلى لمعالجة تجربة أو موقف من المواقف تصبحه عادة استجابة خاصة .

172—Attribut (F.) Attribute (E.)

صفة - نسبة

لغة ، ما يميز الشيء « أو ينسب إليه :

173—Attribut ' Prédicat (F.) Attribute ' Perdicat (E.)

محمول

منطقياً - ما يقال على موضوع :

Proposition attributive ومنه القضايا الحملية

174—Attribut (F.) Attribute (E.)

صفة

ميتافيزيقياً : خاصة ذاتية للجوهر ، وتطلق بوجه خاص على صفات البارى .

فلسفة التنوير

175—Aufklärung (D.) Enlightenment (E.) Philosophie de lumière (F.)

حركة فلسفية فى القرن الثامن عشر ، تعند بالعقل والاستقلال بالرأى ، وتؤمن بأثر الأخلاق ، وتقوم على فكرة التقدم والتحرر من السلطة والتقاليد .

176—Authenticité (F.) Authenticity (E.)

صحة

تقال على وثيقة أو عمل صادر حقاً عن صاحبه .

ومنه صحيح Authentique مقابل متحلل Apocryphe .

177—Automate (F.) Automaton (E.)

ذاتى الحركة

ما حركته من ذاته ، ويطلق على الكائن الحى من حيث إنه مشتمل على جميع القوى التى تحركه . ويطلق أيضاً على كل جهاز يحاكي بحركة ميكانيكية داخلية حركات الكائن الحى .

178—Autonomie (F.) Autonomy (E.)

استقلال الذات

يقال على الشخص أو الجماعة التى تسن لنفسها قانونها ويستعمل :

(أ) فى الأخلاق : استقلال الإرادة *autonomie de la volonté* ، ويريد به
إكانت أن يسير الفرد فى سلوكه على مقتضى قانون يقرضه على نفسه بإرادته الحرة العاقلة .
وهذا هو أساس استقلال قوانين الأخلاق عنده .

(ب) فى السياسة : استقلال ذاتى ، وهو وضع الجماعة حين يكون لها الحق فى أن تنظم
شؤونها بنفسها فى ظروف وحلود معينة .

179—Autorité (F.) Authority (E.)

سلطة --- حجة

إكل ما يحدد سلوكاً أو رأياً لاعتبارات خارجة عن القيمة الذاتية للأمر أو القضية المعروضة ،
وتطلق أيضاً على الشخص المعجى ، وهو كل من يصبح مصدراً يعول عليه فى رأى أو علم معين ،
مثل حجة الإسلام الخزانى .

180—Authoritarianisme

الهيبة

القول بأن صدق الرأى يرجع إلى قائله لا إلى موضوعه .

181—Auto-Suggestion (F.) Auto-Suggestion (E.)

إيحاء ذاتى

إيحاء ينبعث فى المء من نفسه لنفسه ، وله أثره فى حياته الفكرية أو النزوعية أو السلوكية ،
ومصدره ميل أو رغبة أو تصور ، وقد يكون فكرة غير مندرجة فى عالم الشعور .

182—Autre (F.) Other (E.)

غير

أحد تصورات الفكر الأساسية ، ويراد به ما سوى الشيء مما هو مختلف أو متميز ؟

183—Avyakta

أفنيا كُتْ

مصطلح هندى ، عربى البيرونى (أبيكت) ، ويراد به الميولى المجردة أو شيء بلا صورة ؟
يقابل *viakta* أى المادة التى اتخذت صورة .

184—Axiologie (F.) Axiology (E.)

أظرية القيم

مصطلح حديث يراد به البحث فى طبيعة القيم وأصنافها ومعياريها ووضعها الميتافيزيقى ، وهى
نظرية قديمة نشأت مع مثل أفلاطون وصورت بصور مختلفة فى المدارس اليونانية والقرون الوسطى ،
ثم اتسع البحث فيها فى الفلسفة الحديثة والمعاصرة .
وأصبحت باباً هاماً من ابواب الفلسفة العامة ، ترتبط خاصة بعلوم المنطق والأخلاق والجمال
والإلهيات .

185—Axiologique (F.) Axiological (E.)

قيمي

نسبة إلى نظرية القيم .

186—Axiomatique (F.) Axiomatics (E.)

أكسيوماتيكات

دراسة نقدية لمبادئ البرهنة الهندسية .

187—Axiomatique (F.) Axiomatic (E.)

مبدئي

ماله صلة بالمبدأ .

(انظر : axiome)

188—Axiome (F.) Axiom (E.) Axioma

مبدأ

ما يسلم به ، لأنه واضح بذاته لا يحتاج إلى برهان ، بل تقوم عليه البرهنة ، كالمبادئ العقلية والأوليات والضروريات ، ومنه ما يستخدم في جميع العلوم ، أو في علوم بعضها كبادئ البرهنة الرياضية .

ويقابل المسألة التي لا بد من البرهنة عليها (كتاب التحاليل الثانية لأرسطو والبرهان لابن سينا)

(انظر : These)

أعد هذه الطبعة وراجع تجاربها كل من :

— السيدة ليل عبد العزيز طراد والآمنة شادية محمد شوق المحررتان بالجمع .

— بإشراف الأستاذ أحمد عبد الرحمن خليل المراقب العام والسيدة فريدة إبراهيم حسنى المراقبة بالجمع .

طبع بالهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية

رئيس مجلس الإدارة
مهندس/ رجاء الهادي محمد عثارة

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ٢٠٠٥-٨٠٠٠

رقم الإيداع بدار الكتب ٢٦٤١ - ٨١

